Blandford
95

LINNEAN
QK91
.C597
1791

OBSERVATIONES BOTANICAE

QUIBUS

PLANTAE INDIAE OCCIDENTALIS

ALIAEQUE

SYSTEMATIS VEGETABILIUM ED. XIV.

ILLUSTRANTUR

EARUMQUE CHARACTERES PASSIM

EMENDANTUR

CUM TABULIS AENEIS

Mo. Bot. Garden.

AUCTORE

OLAVO SWARTZ

M. D.

MUS. REG. SUEC. PRAEF. ACAD. CAESAR. NAT. CURIOS.

REGIAE HOLMIENS.

NEC NON SOCIET. LINNAEAN. LOND. ET PHYSIOGR.

LOND. GOTH. SODALI

ERLANGAE

SUMTU JO. JACOBI PALMII cIↃIↃCC LXXXXI

venditur etiam

Londini apud *Benj. White* &c.

MISSOURI BOTANICAL
RECEIVED
GARDEN LIBRARY

VIRO ILLUSTRI

AMPLISSIMO CELEBERRIMOQUE

IO. CHRISTIANO DAN. SCHREBER

M. D.

SEREN. MARGGR. BRAND. ONOLD. ET CULMB.
CONS. AUL.

MED. BOT. HIST. NAT. ET OEC. P. P. O.

IN ACAD. ERLANG.

ACAD. IMP. NAT. CURIOS. ADJ. ACAD. REG. SCIENT.
HOLM. ET SOCIET. REG. PATRIOT. HOLM. BOHEM.
AGRIC. PARIS. BOT. FLORENT. PHYS. LUND. ET
BEROL. OEC. FLORENT. LIPS. PAT.
UDIN. SODAL.

HAS

OBSERVATIONES BOTANICAS

D.

O. SWARTZ.

PROOEMIUM.

Antequam in publicum edo plantarum descriptiones, quæ Floræ Indiæ Occidentalis illustrandæ & adaugendæ inservient, haud abs re fore credidi, si in lucem protulero Observationes meas circa illa Occidentalis Indiæ vegetabilia, quæ jam dudum in Systema Vegetabilium relata inveniuntur.

Hæ observationes sollicito studio collectæ, atque ad Naturæ ductum institutæ sunt illis annis, quibus inter Tropicos versari mihi contigit; & quum contineant haud spernendas emendationes earum, quas antea habuimus, descriptionum, haud dubito, quin Rei Herbariæ cultoribus gratæ sint futuræ.

Incomparabilis Systematis Sexualis Auctor pleraque per Indiam Occidentalem crescentium Herbarum genera determinavit e siccis speciminibus,

aliorum Botanicorum fide, atque iconibus, quas exactissimas rebatur. Hac ratione rem acu sæpe tetigit; at interdum, humani aliquid passus, a veritate aberravit, id quod Illum permovit ad eas faciendas emendationes, quarum posterius edita Ejus opera haud rara exhibent documenta.

Sunt hujus generis non pauca, quæ ad majorem, quoad fieri potuit, perfectionem adducere studui. In singulis generibus & speciebus, præsenti operi insertis, Lectorem ablegandum volui ad ultimam Systematis Vegetabilium editionem, *quæ cura Ill.* MURRAYI *Gottingæ A.* 1784 *prodiit; & in Synonymorum emendationibus ad* Systema Plantarum REICHARDI.

Accuratius institutis examinibus & scrutiniis persuasus, conjunxi plura nimis affinia genera; alia plenius definivi, quæ diversitatem suam dilucide ostendunt; & denique prius cognitorum genuinos characteres rectius certiusque constituisse mihi videor.

Differentias quoque specierum emendare conatus sum, ubi res ita postulabat, ut & illis apposita synonyma, quæ meliora certo edoctus aut exclusi, tanquam eo non pertinentia, aut ad debita loca amandavi.

Hoc

Hoc eo majori cum accuratione perficere mihi datum fuit, quod naturam prius in consilium adhibens, oculis deinde perlustravi pretiosissimas, quæ in Museo Britannico Londini servantur, collectiones, factas a præstantissimis Viris, SLOANE, PLUKENET, PETIVER *& pluribus aliis. Hoc ipso mihi subministrata fuit facultas corrigendi errores, quibus horum Auctorum descriptiones & figuræ ansam præbuerunt, dum eas cum ipsis Illorum collectionibus conferendi occasio defuit.*

Felicem isthunc commemoranti casum, iterum gratissimo animo nuncupare mihi licet Illustrem Virum, tam de Historia Naturali, quam de Scientiis in universum, immortaliter promeritum, D. JOSEPHUM BANKS, *Baronetum, Reg. Soc. Londin. Præsidem. Præter hoc, Illo commendante, acceptum beneficium, admirandi Ejus Plantarum thesauri, qui, comparatis Linnæanis, majorem nacti sunt perfectionem, haud parum contulere ad mea stabilienda scrutinia.*

Descriptiones sine amplo verborum circuitu sunt confectæ, eaque usus sum brevitate, quæ illis competere debet. Erit fortasse, qui unam alteramve supervacaneam duxerit; sed vero is cogitet, velim, renovatis observationibus firmiorem obtineri certitudinem.

Ali-

Aliquæ cæteras inter occurrunt Plantæ, quæ non præcise ad Floram Indiæ Occidentalis pertinent. Quum annotationes ad manus fuerint, illas adferre libuit.

Tandem figuras etiam, æneis insculptas laminis, adjunxi, in loco Vegetabilium natali delineatas. Sunt illæ talium, quæ antehac aut omnino non, aut minus accurate ære expressa fuerunt.

Observationibus & sociatis studiis incrementa capiunt scientiæ: quumque nulla earum sit, quæ majori animos perfundat voluptate, aut quæ magis conspicuas mortalibus adferat utilitates, quam pulcherrima illa Historia Naturalis, futurum confido, ut ingenua mea in illius amplificationem navata opera, Scientiæ Amatoribus sese approbatura sit.

D. Holmiæ, d. X. Febr.
1791.

AMO-

AMOMVM. S. V. 50.

Character essentialis.

Cal. 3-fidus, inæqualis, cylindricus. *Cor.* 3-partita, inæqualis, patens. *Nectarium* 2-labiatum, erectiusculum.

Character naturalis.

Inflorescentia spicata in scapo distincto.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, inæqualiter 3-fidum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* 3-partitus: *laciniis* oblongis, patentibus.

Nectarium 2-phyllum l. 2-labiatum. *Labium inferius* sub lacinia superiore corollæ insertum, patens, erectiusculum, integrum l. 3-lobum.

STAM. *Filamentum* nullum, sed *Labium sup.* nectarii, inferiori oppositum & minus, apice acuminatum l. 3-lobum, cui medio l. apice longitudinaliter adnata *Anthera* magna, oblonga, geminata l. sulco longitudinali in duas divisa univalves.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* filiformis, per suturam antheræ ductus. *Stigma* turbinatum, obtusum, ciliatum.

PER. *Capsula* carnosa, ovata, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis.

SEM. plura, *arillo* subbaccato induta.

AMOMUM *Zingiber*, scapo mediocri, spica ovata, foliis lineari-lanceolatis.

Figura Jacq. hort. t. 74. optima.

DESCR. *Caules* folioſi, scapis longiores.

Folia ensiformia, acuminata, plana, integra, glaberrima. *Petioli* breviſſimi, vaginantes.

Scapus pedalis, erectus, vaginis tectus.

Spica terminalis, subrotunda, obtusa, *bracteis* ovato-subrotundis, obtusis, concavis, imbricatis, glabris, membranaceis composita. *Flores* 1-3 inter unamquamque bracteam. *Spatha* minuta, membranacea, pellucida, tubum floris involvens.

Per. monophyllum, cylindricum, tenue, pellucidum, inæqualiter 3-fidum.

Corolla infundibuliformis, flavescens. *Tubus* calyce duplo longior. *Limbus* 3-partitus: *laciniis* oblongis, lanceolatis, revolutis: superiore latiore. *Nectarium* diphyllum: lacinia inferiore fauci corollæ sub lacinia latiore inserta, basi lutescente, superne purpurea maculis flavis; 3-loba: *lobo medio* patente, ovato, petalis vix breviore; *lateralibus* oblongis, obtusis.

Filamentum nullum, sed *lacinia superior* nectarii sinu faucis corollæ inter margines baseos laciniæ inf. inserta, supra antheram processu conico terminata, intus sulco pro stylo exarata. *Anthera* magna, alba, introrsum lac. sup. nect. adnata, longitudinaliter bipartita, ut quasi *gemina*.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis, per antheræ & processus fissuram ductus. *Stigma* turbinatum, ciliatum.

Capsu-

Capſula carnoſa - - - -

Prope baſin ſtyli 2 videntur corpuſcula ſubulata, erecta, minuta, albida.

Sponte provenit in *Indiæ occidentalis* locis, ubi antea culta fuit.

COSTUS. S. V. 51.

Character eſſentialis.

Cal. 3-fidus, gibbus. *Cor.* 3-partita, ringens. *Nectarium* 2-labiatum: *Labio inferiore* maximo 3-lobo.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, gibbum, 3-fidum. *Laciniæ* ſubæquales.

COR. monopetala, infundibuliformis, ſubringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Limbus* 3-partitus: *laciniis* ſubæqualibus, oblongis, obtuſis, concavis; *ſuperiore* latiuſcula.

Nectarium monophyllum, tubo corollæ connatum, 2-labiatum. *Labium inferius* amplum, corolla duplo longius, patens, undulatum, leviter 3-lobum. *L. ſuperius* oblongo-lanceolatum l. retuſum, corolla longius, erectum, antheriferum.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* labio ſup. nectarii in medio adnata, oblonga, magna, longitudinaliter 2-partita.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, ſuturæ antheræ incumbens. *Stigma* capitatum, dilatatum.

PER. *Capſula* obſolete 3-gona, calyce coronata, 3-locularis, 3-valvis.

SEM. numeroſa, angulata, nidulantia.

OBS. Hic character a *C. arabico* & *duobus novis* concinnatus eſt. Genus *Amomo* proximum, habitu & inflorescentia. *Tubus* vero corollæ gibbus. *Labium nect. inf.* maximum, 3-lobum, propendens; *ſuperius*, cui anthera inſidet, majus, magisque latum quam in reliquis.

COSTUS *arabicus*, foliis ſubtus ſericeis. S. V. 51. Reich. ſyſt. pl. 1. 3.

C. arabicus. Jacq. coll. vol. I. tab. 1.

Eſt planta Indiæ orientalis.

OBS. *Exclude* Hort. cliff. & Mer. ſur. 36., quæ ad *C. glabratum* pertinent.

Item ſynonymon Jaqu. am. 1. tab. 1. quod alius eſt ſpeciei. Vid. *C. ſpicatum.*

Item Sloanei, quod ad *Amomum ſylveſtre* amandandum.

Item Brownei, quod eſt *Alpiniæ occidentalis.* Vid. Sw. prodr. p. 11.

ALPINIA. S. V. 51.

Character eſſentialis.

Cal. 3-dentatus, æqualis, tubuloſus. *Cor.* 3-partita, æqualis. *Nectarium* 2-labiatum: *labio inferiore* patente.

Char.

Char. naturalis.

Inflorescentia racemosa.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, 3-dentatum: *laciniis* æqualibus, erectis, acutis.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* 3-partitus: *laciniis* subæqualibus, oblongis.

Nectarium tubo corollæ connatum, 2-partitum. *Lacinia* (lab. inf.) *inferior* laciniis corollæ major & longior, latiuscula, patens, sæpe divisa.

STAM. *Filamentum* proprium nullum, sed lacinia superior (lab. sup.) nectarii planiuscula, longitudine corollæ, cui longitudinaliter adnata *Anthera* magna, profunde bipartita l. integra.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* filiformis, fissuræ antheræ sæpe insertus. *Stigma* incrassatum, obtusum.

PER. *Capsula* ovalis, 3-locularis, 3-valvis, calyce persistente coronata.

SEM. nonnulla, ovata, angulata, *arillo* subbaccato tecta.

OBS. Genus nonnisi habitu & inflorescentia a præcedentibus diversum.

ALPINIA *racemosa*, racemo terminali spicato, floribus alternis, nectarii labio tri-

trifido; foliis oblongis acuminatis. Sp. pl. 1. 4.

A. racemosa, floribus racemosis. S. V. 51.

A. jamaicensis. Gærtner de fruct. Tab. XII.

DESCR. *Radix* carnosa, ramosa, odore & sapore Zingiberis.

Caulis 2-5-pedalis, herbaceus, teres, glaber, foliosus.

Folia basi vaginantia, alterna, lanceolato-ovata, acuminata, lævia, integerrima, nervosa: nervis transversis.

Racemus terminalis, erectus, coloratus, nitens. *Bracteæ* alternæ, lanceolatæ, acuminatæ, longitudine fere florum, sanguineæ. *Flores* brevissime pedunculati, unus alterve inter bracteas singulas.

Cal. subcampanulatus, 3-dentatus, ruber: *dentes* obsoleti, truncati.

Cor. tripartita, alba. *Tubus* calyce longior. *Laciniæ* subæquales, ovatæ, erectæ. *Nectarium* bilabiatum, corolla longius, tubo corollæ insertum, basi ventricosum: *Labio inferiore* latiore, apice convexo, tripartito: intermedia emarginata.

Filamentum l. lab. sup. nect. breve, labio inferiore involutum, denticulo ad latera amplectens. *Anthera* apice adnata, oblonga, bipartita.

Germen 3-gonum. *Stylus* filiformis, parte superiore in anthera canaliculata reconditus. *Stigma* subcapitatum, emarginatum.

Capsula infera, rotunda, obtuse 3-gona.

Semina plura, subrotunda, nitida.

Habitat in silvis depressis submontanis Indiæ occidentalis.

OBS. *Icon Plumieri* (*t.* 20.) aliena videtur, sed nuper descripta, planta *Linnei* est & Amomum Alpinia *Rottboell.*

ALPI-

ALPINIA *ſpicata* Jacq. S. V. 51. 2.

Obs. *Eſt* Costus *ſpicatus.* Prodr. p. 11. Inflorescentia & corolla eadem cum *C. Arabico L.*

MARANTA. S. V. 51.

Charact. eſſentialis.

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 3-fida. *Nectarium* 3-partium: *lacinia* tertia ſuperiore latere antherifera.

Charact. naturalis.

Cal. *Perianthium* 3-phyllum, ſuperum. *Foliola* lanceolata, tubo corollæ longiora, contigua.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compreſſus, obliquus, gibbus. *Limbus* 3-fidus. *Laciniæ* æquales, lanceolato-ovatæ; quarum unica infima, binæ laterales.

Nectarium 3-partitum, tubo corollæ connatum. *Laciniæ duæ inferiores* oblongæ, laterales, majores, labium inf. repræſentantes; *tertia ſuperior* exterioribus major, fornicata, filamenti vices præbens.

Stam. *Filamentum* nullum. *Anthera* lacinia ſuperiore nectarii margine adnata, linearis.

Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ, medio curvus. *Stigma* obſolete trigonum, inflexum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obſolete 3-gona - -

SEM. - - -

OBS. *Lacinula* ovata, intus ad baſin nectarii inferne adnata.

MARANTA *arundinacea.*

Maranta petiolis ganglioſis. Brown. jam. 112.
Canna indica radice alba alexipharmaca. Sloan. j. 22. h. 1. p. 253. t. 149. f. 2.
Canna indica anguſtifolia &c. Pluk. alm. 79.

Culta in India occidentali.

Anglis vulgo ARROW-ROOT. Apud Indianos in uſu eſſe fertur, contuſa videlicet vulneribus ex ſagittis venenatis admota. Incolæ Indiæ occidentalis ex radice in aqua macerata & elota, amylum parant præſtantiſſimum. Hoc, lacte coctum, alimentum optimum teneris infantibus præbet, Salepis inſtar gelatinoſum.

MARANTA *Galanga.*

OBS. *Alpiniæ* forte ſpecies: cfr. fig. Rumph. amb. 5. t. 63. f. 6.

CURCUMA. S. V. 51.

CURCUMA *longa.* S. V. p. 51.

OBS. *Excludatur*; eadem cum *Amomo Curcuma* planta, quæ a cæteris *Amomis* optime diſtinguitur:

a. *Labio nectarii ſuperiore 3-partito: lacinia media antheriſera.*

b. *Antherа ſubquadrata, baſi 2-calcarata.*

Kæm. Rheed. mal. II. tab. 7. hujus videtur.

TIIA-

THALIA. S. V. 51.

THALIA *geniculata.* S. V. p. 51. S. pl. 1. 6.

Excludi debent ſynonyma *Brownei*, *Sloanei*, *Raji*, *Plukenetii* & *Bauhinii*, quæ ad *Marantam arundinaceam* pertinent.

Obs. *Genus* adhuc valde obſcurum, *Linneo* non viſum, ejusque character genericus & eſſentialis a ſola figura *Plumieri* concinnatus.

Thalia Rottboelli (Coll. hafn. 2. p. 249. f. 2.) forte diſtincta planta, *Thaliæ canneæformi Forſteri* valde affinis.

Observationes.

Scitamineæ genera adeo affinia, ut characteribus vix diſtingui queant.

In omnibus fere Scitamineis *Antherа* magis minusve partita, ut quaſi duplex interdum inveniatur, ut in *A. Zingibere*; l. ſemipartita, ut in *A. ſilveſtri* (prod.) l. baſi tantum biſida pro inſertione ſtigmatis, ut in *Alpinia occidentali* (prodr.) &c.

Lacinia cui Anthera adſixa l. inſerta, improprie filamentum dicitur, ſed vices ejusdem præbet, labiumque ſuperius nectarii appellari debet.

Monandriæ Claſſi jure adnumerantur *Amoma*, &c. licet in quibusdam quaſi Antheræ duæ adſint, quarum tamen partes univalves ſunt, nec bivalves ut in Globba, quæ vere *diandra* filamentis antherisque liberis prædita.

BOERHAAVIA. S. V. 52.

Observationes.

Genus potius ad *Diandriam* referri debet, plurimæ enim ſpecies *diandræ*, rariſſime filamento unico gaudent.

Differentiæ ſpecificæ in S. V. datæ, inſufficientes. Species vero ſequenti modo facilius diſtinguuntur:

BOERHAAVIA *erecta*, foliis ovatis acutis ſubundulatis glabris, caule erecto; fructibus turbinato-clavatis muticis.

DESCR. *Radix* longa, teres, ſubdiviſa, albida. *Caulis* 1-2-pedalis, herbaceus, erectus, ramoſus, teres, baſi 4-gonus, glaber, juxta petiolos incraſſatus.

Folia petiolata, baſi ovata, acuminata, ſubangulata, margine undulata, purpuraſcentia, ſubtus albida, mollia. *Petioli* pubeſcentes. *Cilia* inter petiolos.

Panicula in axillis foliorum terminalium: *pedunculis* oppoſitis longis filiformibus; *partialibus* 3-floris, *floribus* approximatis, *pedicellis* breviſſimis pallide rubris l. albidis.

Corollæ campanulatæ, baſi anguſtatæ, obtuſe pentagonæ, limbo 5-denticulato.

Filamenta 2, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ, albidæ.

Germen 5-gonum, obconicum. *Stylus* ſubulatus; *Stigma* capitatum, purpuraſcens.

Semen turbinatum, retuſum, 5-gonum, glabrum.

BOERHAAVIA *diffuſa*, foliis ovatis, caule diffuſo glabro, floribus ſubumbellatis, fructibus clavatis ſulcatis muticis. S. V. 52. 2. S. pl. 1. 7.

OBS. *Exclude ſynon.* Hermanni, quod potius *B. hirſutæ* eſt.

Talu dama Rheed. forte diſtincta ſpecies.

DESCR.

DESCR. *Radix* simplex, filiformis, fibrillosa.

Caulis herbaceus, decumbens, adscendens, ramosus, teres, pubescens. *Rami* horizontaliter divergentes.

Folia subcordato-ovata, obtusa, superiora oblonga, margine subrepanda, subciliata, mollia, succulenta, superne viridia, subtus argenteo-albida, nitentia. *Petioli* glabri.

Paniculæ terminales, 2-3-chotomæ, diffusæ, *pedicellis* ultimis filiformibus, 3-floris. *Flores* minutissimi, sanguinei.

Corollæ 5-gonæ, limbo plicato integro.

Filamenta 2, rarissime solitaria, altero longiore. *Antheræ* globosæ, didymæ, fuscæ.

Germen 5-angulatum, subciliatum: *Stigma* capitatum, depressum, coccineum.

Semen obconicum, retusum, 5-angulare, nudum.

Habitat c. præc. in ruderatis Indiæ occidentalis. ⊙

BOERHAAVIA *hirsuta*, foliis ovatis repandis, caule diffuso pubescente; fructibus clavatis sulcatis ciliatis. S. V. 52. 3.

DESCR. *Caulis* ut in præc. sed minor & hirsutus.

Folia ovata, obtuse angulata, subrepanda, margine ciliata, superne glabra, inferne pilosa, albescentia; nervis subtus ciliatis.

Paniculæ terminales: pedunculi laterales oppositi, solitarii, subdivisi; *ultimi* floribus congestis (5—6.) terminalibus, subsessilibus; *corollis* sanguineis, minutissimis.

Filamenta 2. Antheræ albidæ.

Germen ciliatum. *Stigma* sanguineum.

Semen 6-angulatum, ciliatum; *ciliis* glutinosis.

Habitat in siccis & arenosis Jamaicæ.

OBS.

OBS. Vix ſatis a præc. diverſa; differentia forte a ſolo orta; illa plerumque in cultis, hæc in ſterilibus provenit.

BOERHAAVIA *ſcandens*, foliis cordatis ſubrepandis, caule glabro ſcandente, floribus umbellatis verticillatisque, fructibus clavatis, apice tuberculatis. S. V. 52. 4.

DESCR. *Caulis* ſuffruteſcens, ſuperne herbaceus, teres, glaber & incanus, declinatus l. ſcandens, ramoſiſſimus.

Folia cordata, repanda, diametro ſesquiunciali & ultra, acuta & obtuſa, ſucculenta, glaberrima.

Pedunculi axillares & terminales, adſcendentes, floribus ſubverticillatis, umbellatisque.

Corollæ virides, limbo 5-fido: laciniis obtuſis.

Filamenta 2. *Antheræ* didymæ.

Stigma capitatum.

Fructus cylindraceo-clavatus, circa medium & apice tuberculis muricatus, mediis obſoletioribus.

Habitat in ſaxoſis maritimis Jamaicæ aliarumque Inſ. Indiæ occidentalis.

OBSERVATIONES.

Omnes Species *Boerhaaviæ* Perianthio inſtructæ, (cui corolla inſidet.) angulato, ore integro, perſiſtente, poſt floreſcentiam ſeſe claudente, cruſtamque ſemini præbente.

Annulus nectariferus, minutiſſimus, ſubinde denticulatus baſin germinis cingit.

JUSTICIA. S. V. 61.

JUSTICIA *ſpinoſa*, fruticoſa, ramis virgatis, ſpinis axillaribus, pedunculis lateralibus. S. V. 62. 8.

Juſti-

Juſticia. Reliqu. Houſton.

DESCR. *Frutex* ramoſiſſimus, 4-5-pedalis; *ramis* virgatis longiſſimis, divergentibus.

Folia oppoſita, faſciculata, minora, ovata l. rotundata, emarginata, convexa, glabra, rigida.

Spinæ axillares, ſupra-foliaceæ, patulæ. aſſurgentes, mediocres.

Flores pedunculati, laterales, oppoſiti, albo-cærulei, majuſculi.

Calyx 5-partitus: *laciniis* ſubæqualibus, acutis.

Corolla tubo gibbo; *limbo* 2-labiato: *labio ſup.* 2-fido, erecto; *inf.* 3-fido, reflexo.

Filamenta ſub lab. ſup. 2. *Antheræ* ſimplices.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* 2-fidum.

Capſula oblonga, gibba, compreſſa, baſi attenuata, elaſtice diſſiliens.

Incolit loca calcaria maritima Americæ meridionalis.

JUSTICIA *aſſurgens.* S. V. 63. 25.

Flori cardinalis ſive Rapuntio affinis anomala, caule quadrato, flore coccineo, capſula pyramidata. Sloan. cat. 59. hiſt. 159.

OBS. *Ninium affinis* Juſticiæ ſexangulari.

DIANTHERA. S. V. 63.

OBSERVATIONES.

Character hujus generis ex *Antheris* in ſingulo ſtamine binis aſſumtus, a *Juſticiæ* minime diſcrepat, cui in diverſis ſpeciebus *Antheræ duæ*, ſitusque in ſtaminibus diverſus, *Antheris ſimplicibus, alternis & paralellis.*

Habitu, ſtatione, tempore &c. *Dianthera* quidem a *Juſticia* quodammodo differt, charactere vero floris

floris eſſentiali omnino convenit, ideoque inter *Juſticias* collocanda.

JUSTICIA (Dianthera L.) *comata*, foliis lanceolatis acutis ſubſeſſilibus, ſpicis filiformibus verticillatis umbellatisque.

Dianthera comata. S. V. 63.

DESCR. *Radices* filiformes, albidæ, faſciculatæ.

Caulis herbaceus, pedalis, ſubramoſus, erectiuſculus, angulatus, geniculatus, glaber: geniculis tumidis.

Folia ſubſeſſilia, decuſſata, oppoſita, lanceolata, acuta, baſi attenuata, glabra, nervoſa. *Petioli* breviſſimi.

Pedunculi axillares, filiformes, terminati ſpicis filiformibus & umbellatis; *floribus* ſecundis, minutis, pallide cæruleis.

Bracteæ minutæ ſub floribus.

Calyx 5-partitus: laciniis linearibus, perſiſtentibus.

Corolla ringens 2-labiata. *Labium ſup.* ſemiforniicatum; *infer.* 3-fidum, patens, punctis minutiſſimis ſanguineis duplici ordine in fauce.

Filamenta 2 ſub fornice faucis. *Antheræ* 2, alternæ, nigræ.

Germen ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* ſimplex, inflexum.

Capſula ovata, baſi attenuata, 2-locularis, elaſtice rumpens.

Semina 4 rotunda, compreſſa.

Incolit aquoſa & humida Jamaicæ; *vere florens.*

JUSTICIA *pectoralis*, foliis lanceolato-linearibus, ſpicis terminalibus ſubpaniculatis, caule herbaceo adſcendente. Dianthera pectoralis. S. V. 64. 4.

Juſti-

Juſticia pectoralis. Jacq. amer. Swartz. prod. 13.

Obs. *Cæteræ ſpecies*, Diantheræ *nomine inſignitæ, pari modo ad* Juſticias *referendæ ſunt.*

GRATIOLA. S. V. 68.

GRATIOLA *Monnieria*, foliis oblongis integris, pedunculis unifloris foliis longioribus, caule declinato. S. V. 64. 2.

Descr. *Radix* geniculata, repens, fibrilloſa.

Caulis herbaceus, ſimpliciuſculus, teres, folioſus, glaber, erectiuſculus, inferne declinatus.

Folia ſubſeſſilia, oppoſita, oblonga l. obovata, integra, glabra, enervia, ſubſucculenta.

Pedunculi foliis longiores, filiformes, ſolitarii, axillares, uniflori, *floribus* cæruleſcentibus.

Cal. 7-phyllus: *Foliola 3 exteriora* ſubcordata, acuminata, conniventia; *2 interiora* linearia, acuta, pallida; (*corolla decidente germen ampledentia*) *2 extima* inferiora, lanceolata, patentia.

Corolla ſubcampanulata, paullum compreſſa, 5-fida: *laciniis* ſubæqualibus; *ſup.* 3 ovatis, patulis; *infer.* 2 conniventibus, ſubdeflexis.

Filamenta 4: 2 dimidio breviora. *Antheræ* ovatæ, cæruleæ. *Germen* ovatum, acutum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* capitatum.

Capſula 2-locularis, ovata, acuta, compreſſa, polyſperma.

Semina minuta, nigra.

Habitat in aquoſis Antillarum.

VER-

VERBENA. S. V. 66.

VERBENA *jamaicensis.* S. V. 66. 3.

V. procumbens, ramosa, foliis majoribus, spicis longissimis lateralibus. Brown. jam. 116. 1.

VERBENA *prismatica.* S. V. 66. 4.

V. erecta, divisa, spicis e divaricationibus supremis assurgentibus. Brown. jam. 116. 2.

VERBENA *lappulacea.* S. V. 66. 6.

V. foliis cordato-ovatis, floribus spicatis, calycibus inflatis, seminibus echinatis. Brown. 116. 5.

DESCR. *Caulis* herbaceus, pedalis, erectus, subramosus, fragilis, 4 angularis, ad basin petiolorum contractior, striatus, pubescens.

Folia petiolata, decussato-opposita, ovata, acuta, serrata, nervosa, hispida.

Petioli tetragoni, pubescentes.

Racemi longi, laxi, floribus sparsis secundis albocæruleis. *pedicellis* brevibus; *bracteolis* minutis sub pedicellis.

Calyx tubulatus, æqualis, 5-dentatus, persistens, hispidus.

Corolla subæqualis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* æqualis, 5-fidus: *laciniis* acutis, 3 superioribus parum distinctis; 2 inferioribus.

Filamenta 4, tubo affixa: 2 breviora. *Antheræ* simplices.

Germen ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* globosum.

Capsula 4-gona, angulis 4 spinosa, basi ovata, 2-partibilis, 4-locularis, calyce inflato tecta.

Semina 4 oblonga.

Incolit ruderata & lapidosa Indiæ occidentalis.

VERBE-

VERBENA *Curaſſavica.* S. V. 66. 7.

Obs. Habitus & fructus a *Verbenis* ſeparare jubent plantam valde ſingularem, quæ ſpecies eſt Ghiniæ *Gen. pl.* Schreb. *p.* 19. *t.* Tamoneæ *Aubl. & prodr. Sw.* 94.

VERBENA *Stœchadifolia.* S. V. 66. 8.

V. ſuffruticoſa, reclinata, foliis anguſtis ſerrato-dentatis, pedicullis longis ſolitariis, floribus conglobatis. Brown. jam. 116. 4. Tab. 3. f. 2.

VERBENA *nodiflora.* S. V. 66. 10.

V. nodiflora, repens, foliis obovatis, ſuperne crenatis, pedunculis longis ſolitariis, floribus conglobatis. Brown. jam. 116. 3.

Descr. *Radices* ſimplices, filiformes.

Caulis herbaceus, reptans, adſcendens, 3-pollicaris ad pedalem, ſubdiviſus, teretiuſculus, lineatus, glaber.

Folia decuſſato-oppoſita, breviter petiolata, cuneata obovata, ſerrato-dentata, nervoſa, craſſiuſcula, utrinque glabra, ſubtus poris notata.

Pedunculi ſolitarii, terminales, erecti, angulati.

Spica terminalis, ſubrotunda, floribus albis, minutis; *bracteis* flores ſeparantibus, ſeſſilibus, imbricatis, quadratis, acuminatis, concavis, coloratis.

Calyx compreſſiuſculus, 2-dentatus: *dentibus* erectis, carinatis, dorſo ciliatis.

Corolla inæqualis. *Tubus* calyce longior, cylindraceus, vix incurvatus. *Limbus* patens, ſub-5fidus: *lacinia ſuperior* emarginata, ſuberecta, brevior; *anteriores* æquales, patentes: *intermedia* 3-crenata.

Filamenta 4. breviſſima, ſummo tubo affixa; duæ poſteriores breviores. *Antheræ* didymæ, luteæ.

Germen 2-ſulcum. *Stylus* brevis, craſſus. *Stigma* ſubcapitatum, viride.

Semina 2. ſubrotunda, hinc planiora, membrana tecta capſula quaſi tenuiſſima.

Habitat in graminoſis maritimis Indiæ occidentalis, *nec non* orientalis & Americæ borealis.

SALVIA. S. V. 68.

SALVIA *dominica.* S. V. 70. 18.

Obs. Vix ſatis a *S. ſerotina* diſtincta. Specimen ex Herb. *Linnei* ſuſpicionem præbet. *Tab. I. f. 1.*

Descr. *Caulis* (verſus radicem) ſuffruticoſus, erectus, ſubdiviſus, 4-angularis, ſtriatus, pubeſcens; *ramis* patentibus, 4-gonis.

Folia petiolata, cordata, acuminata, baſi obtuſe angulata, crenato-dentata, rugoſa, ſupra hiſpida, inferne ſubhirſuta. *Petioli* tetragoni, pubeſcentes.

Flores terminales, verticillati, pedunculati, cærulei.

Verticilli ſexflori, remoti; *bracteæ* minutæ lineares, ſub verticillis.

Calyx tubulatus, paullum gibbus, ſtriatus, compreſſus, piloſus, *ore* 2-labiato: *inferiore* 2-dentato, *ſuperiore* integro, erecto.

Pili glandulis cæruleis minutiſſimis terminati.

Corolla inæqualis, 2-labiata. *Labium ſup.* breve, emarginatum; *inf.* longius, 3-fidum; *intermedia* emarginata, medio ad fundum tubi albida.

Filamenta 2 pedicellis transverſis.

Stylus lab. ſup. longior: *Stigma* 2-fidum.

Semina 4, oblonga, nuda, nigro-nitida.

Prove-

Provenit ubique in campis & fruticetis Indiæ occidentalis.

PIPER. S. V. 74.

PIPER *Amalago.* S. V. 74. 4.

P. fruteſcens, diffuſum, ramis flexilibus geniculatis, foliis ovatis 5-nerviis, ad petiolos leviter revolutis. Brown. jam. 121. 1.

DESCR. *Frutex* 3-10-pedalis, ramoſus.

Caulis lævis; *ramis* dichotomis, geniculatis, ſubdiviſis, teretibus, fuſco-viridibus.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, nec obliqua, 5-nervia, nervoſo-venoſa, tenuiora, læte virentia, glabra, ſubtus pallidiora. *Petioli* teretes, glabri. *Geniculà* tumida.

Spicæ pedunculatæ, oppoſitifoliæ, filiformes, laxæ, multifloræ. *Flores* conferti.

Cal. Cor. Fil. 0.

Antheræ 2-4, germinis baſi adſidentes, cordato-ovatæ, ſeſſiles, 2-loculares.

Germen ovatum. *Stylus* 0. *Stigmata* 3. oblonga, ſeſſilia.

Bacca ſeſſilis, 1-ſperma, magnitud. dupla ſeminis Cannabis, matura nigra, leniter ſapore pungens.

Vulgare in fruticetis montoſis Jamaicæ & Hiſpaniolæ.

Incolis ſuccedaneum Piperis nigri.

PIPER *reticulatum* (S. V. 74. 8.) foliis cordatis rotundatis acuminatis, novemnerviis, reticulatis.

DESCR. *Frutex* orgyialis & ultra.

Caulis ramoſus, teres, erectus, lævis. *Rami* ſubgeniculati.

Folia petiolata, alterna, magna, cordato-rotundata, acuminata, 9-nervia, reticulato-nervoſa. glabra.

Petioli vaginantes, glabri, ſtriati.

Spicæ longæ, pedunculatæ, foliis oppoſitæ, teretes, erectæ. *Pedunculi* petiolis breviores.

Stamina & Piſtilla ſpiraliter ſpicæ inſerta.

Filamenta vix ulla. *Antheræ* duæ, ſubſeſſiles, transverſaliter ſuperne ſe aperientes.

Germina ſub antheris. *Styli* 3. craſſiuſculi. *Stigmata* obtuſa.

Habitat in fruticetis Hiſpaniolæ. *Junio florens.*

PIPER *aduncum*. S. V. 74. 9.

P. fruteſcens, diffuſum, flexile, foliis ovatis, venis plurimis obliquo arcuatis refertis. Brown. jam. 121. 3.

PIPER *acuminatum*, herbaceum, foliis lanceolato-ovatis nervoſis carnoſis, caule erectiuſculo. S. V. 74. 11.

PIPER *rotundifolium*, herbaceum, foliis ſubrotundis planis carnoſis; — caule filiformi repente. S. V. 74. 17.

Saururus minimus repens, foliis orbiculatis tumentibus. Brown. 203. 6.

DESCR. Radiculæ undique ex caulibus exſertæ, capillares, breves.

Caules herbacei, filiformes, repentes, longiſſimi, ſubdiviſi, teretes, ſucculenti.

Folia

Folia petiolata, *inferiora* orbiculata, integra, minuta, plana, glabra, ſubſucculenta, margine pubeſcentia, inferne maculis rubris guttata; *ſuperiora l. terminalia*, oblongiuſcula, utrinque glabra.

Spicæ terminales, breviter pedunculatæ, teretes, ſolitariæ, parvæ.

Incolit truncos muſcoſos l. lapides muſcis tectos Jamaicæ montoſæ.

PIPER *peltatum*. S. V. 74. 19.

Saururus foliis amplis orbiculato-cordatis peltatis, petiolis vaginantibus. Brown. jam. 203. 2.

PIPER *diſtachyon*, foliis ovatis acuminatis, ſpicis conjugatis, caule radicante. S. V. 74. 20.

DESCR. *Caulis* 2-3-pedalis, ſcandens, radicans, ſubdiviſus, compreſſiuſculus, glaber, maculis l. punctis rufis notatus, ſucculentus.

Folia petiolata, ovata, acumine longiori, integra, glaberrima, nec carnoſa, 3-nervia, ſubtus pallidiora. *Petioli* longiſſimi, vaginulis baſi cauli inſerti.

Pedunculi terminales axillaresve bipartiti: *ſpicis* erectis linearibus.

Stam. & Piſt. ſpicæ ſpiræ in modum inſerta.

Habitat in montibus Jamaicæ & Hiſpaniolæ.

PIPER *umbellatum*, foliis cordatis ſubrotundis acutis venoſis, ſpicis umbellatis, caule erecto. S. V. 74. 21.

P. longum, racemoſum malvaceum. Sloan. hiſt. 136.

Saururus foliis amplis orbiculato - cordatis, sinu aperto, petiolis vaginantibus. Brown. jam. 203. 1.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 1-2-pedalis, erectus, teres, simplex, geniculatus, incanus.

Folia terminalia, petiolata, distantia, patentia, cordato - subrotunda cum brevi acumine, integra, nervoso - venosa, rugosa, subtus hirsutiusenla. *Lobi* baseos antice conniventes. *Nervi* radiati a petiolo in medio folii fere sito.

Petioli longi, teretes, glabri, basi vaginantes, amplexicaules.

Spicæ axillares, umbellatæ; *Umbellulæ* pedatæ, spicis 3-6. breviter pedicellatis, erectis, albidis.

Cal. Cor. o. *Squmæ* subrotundæ, ciliatæ, unde spicæ nudo oculo subtomentosæ.

Filamenta approximata, duo pro unaquaque squama, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, albæ.

Germen oblongum, squama longius. *Stylus* o. *Stigmata* 3. reflexa, crassa, nigra. (*Lente videnda.*)

Incolit ruderata Indiæ occidentalis. ☉. *Floret autumno.*

PIPER *quadrifolium*, foliis quaternis cuneiformibus obovatis emarginatis subsessilibus; caule erecto. S. V. 75. 23.

Piper foliis quaternis. Plum. am. t. 242. f. 3. nec 2.

DESCR. *Caulis* semipedalis, herbaceus, erectus, subdivisus, strictus, lævis, crassus.

Folia breviter petiolata, quaterna, cuneata, obcordata, paullum concava, crassiuscula, glaberrima.

Spicæ

Spicæ terminales, pedunculatæ, ſolitariæ, uncinales, teretes, albidæ, craſſiuſculæ. *Pedunculi* breves. *Flores* conferti.

Cal. Cor. o. ſed ſquama.

Filamenta 2, breviſſima. *Antheræ* globoſæ, didymæ. *Germen* ovatum. *Stylus* o. *Stigma* obliquum, villoſum.

Creſcit in ſylvis montium altiſſimorum Jamaicæ.

PIPER *reflexum*, foliis quaternis rhombeis carnoſis reflexis patulisque, caule repente. S. V. 75. 24.

P. tetraphyllum. Forſt. prodr. 5. 25.

DESCR. *Radices* longæ, filiformes.

Caules filiformes, laxi, longiſſimi, repentes, l. penduli, ſubdiviſi, angulati, canaliculati, glabri, maculati.

Rami longi, tetraquetri, geniculati.

Folia breviſſime petiolata. undique quaterna, minora, obtuſe l. oblique quadrata, horizontaliter patula, interdum reflexa, concavo-convexa, avenia, craſſa, nitida.

Spicæ pedunculatæ, terminales, ſolitariæ, breves. *Pedunculi* breves. *Fructificatio* præcedentis.

Incolit montes Indiæ occidentalis *ſupra truncos arborum vetuſtarum. In C. bonæ ſpei detexit* THUNBERG; *in Inſulis maris pacifici* SOLANDER & FORSTER.

OBSERVATIO.

PIPERA & SAURURI Auctorum habitu inter ſe diſſ·rre videntur: fructificatio vero amborum vix diverſa; genus itaque non dilacerandum.

TAMARINDUS. S. V. 21.

Char. essentialis.

Cal. 4-phyllus. *Petala* 3. medio cucullato. *Legumen* pulposum.

Char. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* 4-phyllum. *Foliola* æqualia, oblonga, colorata, decidua.

COR. *Petala* tria, inæqualia, patentia, decidua, (spatium pro 4°. & 5°. quasi relinquentia;) *supera* duo longitudine calycis, ovata, acuta, basi canaliculata; *medium* minus, cucullatum.

STAM. *Filamenta* 3, fertilia, sinu calycis inserta, adscendentia, subulata, a medio ad basin connata, arcuata, *filamentis* 7 sterilibus intermixtis brevissimis. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* pedicellatum, acinaciforme, arcuatum, 3-gonum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Legumen* pedicellatum, compressum, duplici cortice vestitum, inter utrumque pulpa, uniloculare.

SEM. 3-6, rotundata, compressa.

OBS. Character genericus summam indicat affinitatem hujus generis cum Lomentaceis.

TAMA-

TAMARINDUS *indica.* S. V. 81.

Tamarindus. Brown. jam. 125.

DESCR. *Arbor* alta, *trunco* lævi, ramis patentibus, *ramulis* cicatricatis, ex foliis deciduis anni præcedentis.

Folia pinnata: *pinnis* multijugis, (15-18) oppositis, oblongis, obtusis, glabris, inferne glaucis, apice subemarginatis.

Petioli universales & partiales, alterni, patentes, basi crassiusculi.

Flores racemosi: *racemis* terminalibus in petiolis universalibus, deflexis; *floribus* pedunculatis, deciduis.

Foliola calycina albido-lutea.

Petala 2. majora lutea rubro-venosa; minus saturate luteum, venis fusco-rubris; omnia crispo-fimbriata.

COMOCLADIA. S. V. 82.

Charact. gen. emendatus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 3-partitum: *laciniis* ovatis, minutis, patentibus, coloratis.

COR. monopetala, 3-partita. *Laciniæ* calyce majores, ovatæ, planæ, patentes.

Nectarium margo carnosus 3-lobus, corolla minor & concolor.

STAM. *Filamenta* tria ex incisuris corollæ, illaque breviora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum, in nectario recondi-
tum. *Stylus* o. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* oblonga, punctis tribus super-
ne notata.

SEM. *Nucleus* bilobus.

OBS. *Flores plurimi abortientes, masculi.*

COMOCLADIA *integrifolia.* S. V. 82.

DESCR. *Caudex* 10-30 pedum, simplex, interdum brachiatus, frondosus.

Folia terminalia, frondis instar pinnata, 1-2-pedalia.

Petioli universales teretes, patentes, basi incrassati.

Foliola petiolata, subopposita, oblonga. basi rotundata, acuminata, *(acumine attenuato)* margine subundulata, glabra. *Petioli partiales* brevissimi.

Racemi longitudine foliorum, axillares, compositi, paruli.

Flores minuti, numerosi, conferti, sessiles, atropurpurei.

Drupæ succulentæ nigræ.

Incolit steriliora, præcipue maritima, Indiæ occidentalis. *Aestate florens.*

OBSERVATIO.

ILEX *Dodonæa* Spec. pl. ed. 2. exclusa in *Mantissa*, p. 333. & in *Syst. veg.* est:

COMOCLADIA *ilicifolia*, foliis angulato-3-spinosis. *Prodr. p.* 17.

ME-

MELOTHRIA. S. V. 82.

MELOTHRIA *pendula.* S. V. 82.

M. scandens, foliis obtuse triangularibus, subcrenatis, fructu glabro. Brown. jam. 124.

Obs. Semper monoica mihi visa, ut non nisi fructu baccato a *Cucumere* differat, cui immaturo exacte ejusdem sapor est.

HIPPOCRATEA. S. V. 83.

Charact. gen. emendatus.

Cal. *Perianthium* 5-partitum, minimum. *Foliola* subrotunda, patentia, incumbentia, corolla minora.

Cor. *Petala* 5, ovata, patentia, persistentia, apice excavata, villosa.

Stam. *Filamenta* 3. germini stylique contigua, subulata, apice reflexa. *Antheræ* subrotundæ, sulco transversali.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* 3-queter, subulatus, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

Per. Germen, prope stylum tuberculis tribus, excrescit in *Capsulas* tres, obcordatas l. ellipticas, compressas, magnas; *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compressis.

Sem. 5-6, oblonga, ala membranacea; primo molliora, tandem quasi *nuces* indurescunt, *nucleis* oblongis.

HIPPO-

HIPPOCRATEA *volubilis.* Syſt. pl.

Obs. Excludatur Bejuco *Læſl. it. 314.* quod ad *H. comoſam* ſpectat. *Prodr. p. 17.*

Descr. *Vimen* ſcandens.

Rami ſubdiviſi, deflexi, *ramulis* oppoſitis, rigidis, arcuatis, patentibus.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, obtuſa, ſerrulata, rigidiuſcula, glabra.

Racemi terminales, racemulis oppoſitis, *floribus* terminalibus ſubſeſſilibus confertis exalbido-vireſcentibus, minutis.

Capſulæ unciales. *Semina* compreſſa, ſicca, in altera ſpecie nucum æmula.

Creſcit in ſylvis intimis, ad rivos Hiſpaniolæ. *Vere floret.*

COMMELINA. S. V. 94.

Observatio.

COMMELINÆ *tripetalæ* L. potius Tradescantiæ ſpecies.

COMMELINA *Zanonia.* S. V. 94. 7. eſt

Tradescantia Zanonia, *erecta, lævis, pedunculis ſolitariis geniculatis multifloris.* Prodr. p. 57.

Commelina. Brown. jam. 125. 1.

Obs. Numerus ſtaminum, habitus, villoſitas filamentorum &c. criteria Tradescantiæ.

SCHOE-

SCHOENUS. S. V. 95.

SCHOENUS *glomeratus*. S. V. 96. 11.

Occurrit in Jamaica, *ut in* America boreali.

CYPERUS. S. V. 96.

CYPERUS *monostachyos*. L. S. V. 96. 6. S. pl. 123. 3.

Gramen Cyperoides minimum, spica simplici, compacta, radice tuberosa odorata. Sloan. hist. 1. 120. tab. 79. f. 2.

Descr. *Spica* distiche imbricata, *squamis* duabus infimis cæteris longioribus, linearibus, subulatis, carinatis; *cæteræ* latiores, summæ acuminatæ. *Setulæ* intra squamas prope carinam.

Filamentum unicum, in quacunque spica inter glumas superiores cum pistillo, brevissimum. *Antheræ* lineares.

Germen trigonum. *Stylus* triqueter, apice 3-fidus. *Stigmata* reflexa.

Semen nudum, trigonum, album, punctis calosum.

Habitat in pascuis aridis Jamaicæ & Hispaniolæ.

Obs. Foliolum sub spica (*Mantiss. p. 180.*) potius est gluma infima, nec dimidia spica longius.

CYPERUS *articulatus*. S. V. 96. 1.

C. teres, erectus, spicillis strictis ovatis: exterioribus pedunculatis, confertim nascentibus. Brown. jam. 128. 10.

CYPERUS *minimus*. S. V. 96. 2.

C. pra-

C. pratenſis minor, paniculis conglobatis, ſpicillis compreſſis diſtiche imbricatis. Brown. jam. 127. 1.

CYPERUS *elegans.* S. V. 97. 18.

C. major umbellatus, paniculis laxis, ſpicillis teretibus, culmo triquetro. Brown. jam. 128. 4.

CYPERUS *compreſſus.* S. V. 97. 20.

DESCR. *Culmi* cæſpitoſi, ſemipedales & infra, triquetri, nudi.

Folia ex baſi culmi, linearia, recta, ſtricta, lævia.

Involucrum terminale 3-phyllum: *foliolis* patentibus, linearibus, carinatis.

Umbella decompoſita, *ſpiculis* aliquot ſeſſilibus.

Spiculæ in pedunculis ſeſſiles, pallide virides.

Pedunculi umbellæ breviſſimi, 3-4, triquetri, baſi vaginati.

Spicæ diſtiche imbricatæ, glumis compreſſis, carinatis, margine membranaceis, ovatis, acutis, nec mucronatis. *Setæ* 2. albidæ intra ſquamas.

Filamenta 3 intra ſquamas ſuperiores. *Antheræ* bifidæ.

Germen 3-gonum. *Stylus* 3-ſidus. *Stigmata* reflexa.

Semen ſubrotundum, 3-quetrum, ferrugineo-nitidum.

Incolit ſublumida loca graminoſa Jamaicæ.

CYPERUS *diſtans.* Suppl. Linn. S. V. 98. 31.

Cyperus elatus (nec diſtans) Rottboel. Gr. n. 48. t. 10.

Habitat in India occidentali (*nec* Malabaria.)

CYPE-

CYPERUS *ligularis.* S. V. 97. 26.

C. major, sub-3-queter, paniculis oblongis strictioribus. Brown. jam. 128. 6.

SCIRPUS. S. V. 98.

SCIRPUS *mutatus.* S. V. 98. 2.

S. culmo triquetro nudo, spica oblonga stricta terminali. Brown. jam. 126. 4.

SCIRPUS *geniculatus.* S. V. 98. 5.

S. culmo rotundo nudo, spica stricta oblonga terminali. Brown. jam. 126. 5.

SCIRPUS *capitatus.* S. V. 98. 7.

S. minimus nudus, capitulo strictо ovato, radice fibrosa. Brown. jam. 126. 3.

SCIRPUS *lacustris.* Brown. jam. 127. 6.

Crescit in fluviis Jamaicæ *rarius.*

SCIRPUS *autumnalis.* S. V. 99. 16.

Occurrit etiam in Jamaica.

SCIRPUS *ferrugineus.* S. V. 100. 27.

Obs. Polymorphus, maxime omnium variat a longitudine spithamæa usque ad bipedalem. Facile dignoscitur *involucro inæquali ciliato.*

Simul in siccis & aquosis Ind. occid. provenit.

SCIRPUS *cyperoides.* S. V. 100. 30.

Obs.

Obs. Excludatur, eſt enim *Kyllinga umbellata, Linn. ſuppl.* 105. *S. V.* 101. 4.

SCIRPUS *cephalotes.* S. V. 101. 41.

Obs. Excludi debet Synon. *Brownei (jam.* 126.) Bobartia ſpicis capitatis, involucro majori folioſo tectis; quae ſola eſt monſtroſitas *Andropog. inſularis Linn.*

Schoenus Fabri *Rottboell. gram.* cui idem Synonymon allatum, eadem ratione delendus eſt.

Scirpus Cephalotes *Jacq. hort. t.* 97. alia, & minime planta Linnæi.

KYLLINGA. S. V. 101.

KYLLINGA *monocephala.* S. V. 101. 1.

Schoenus coloratus. Syſt. pl. 120. 10.

Cyperus minimus pratenſis, capitulo ſtricto, ſingulari, foliis involucri ternis. Brown. jam. 127. 2.

Gramen cyperoid. minus, ſpica compacta, ſubrotunda, viridi, radice odorata. Sloan. h. 119.

Descr. *Culmus* pedalis, triqueter, ſtrictus, ſulcatus.

Folia culmi longitudine, linearia, carinata, lævia. baſi vaginantia.

Involucrum triphyllum. *Foliolum* ſuperius erectum, longum; lateralia horizontalia; aliud cæteris 3-4-plo brevius, margine ciliatum.

Capitulum glomeratum, ſubrotundum; *ſpiculis* plurimis ovatis acuminatis compreſſis viridibus.

Gluma

Glumæ unifloræ, tantum bivalves. *Valvulæ* muticæ ſubinæquales, altera paullo majori, ovatæ acutæ carinatæ.

Filamenta 1, 2, 3, ovata, craſſiuſcula. *Antheræ* lineares, erectæ, nec verſatiles, luteæ.

Germen ſubrotundo-compreſſum. *Stylus* ad medium bifidus. *Stigmata* ſimplicia reflexa.

Semen unicum, compreſſum, gluma perſiſtente involutum.

In paſcuis graminoſis Indiæ occidentalis *vulgatiſſimum.*

Capitula floreſcentia odorata, nec non radices, pecoribus grata.

Obs. Exclud. Gramen cyperoid. ſpica — *Sloan. hiſt. 1. 119. tab. 78. f. 1.* quod ad Schoenum ſtellatum pertinet. *Prodr. p. 19.*

Synon. *Rumph. amb. 6. p. 8. t. 3. f. 2.* forte alius ſpeciei.

KYLLINGA *triceps.* S. V. 101. 2.

Schoenus niveus. S. pl. 120. 9.

Cyperus humilior, foliis involucri albis longitudinaliter faſciatis. Brown. jam. 128. 7.

Figura Sloan. hiſt. 1. tab. 78. f. 2.

Descr. *Culmus* ſemipedalis, baſi plerumque decumbens, nudus, 3-gonus.

Folia radicalia, culmo breviora, vaginantia, linearia, carinata, glabra.

Involucrum 3-phyllum, terminale.

Foliola lineari-lanceolata, carinata, margine minute ſerrata. *Aliud* ſuperius, breve.

Capitula 3-4 ſeſſilia, uno medio majori, oblongo. *Spiculæ* conſertæ, nec imbricatæ, ſed horizontaliter inſidentes.

Glumæ 2. minutiſſimæ exteriores, 2. interiores, majores, unifloræ.

Valvulæ æquales, ovatæ, acutæ, carinatæ, margine albidæ. *Setæ* duæ albidæ intra carinas valvularum.

Filamenta 3. breviſſima. *Antheræ* flavæ.

Germen compreſſum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

Semen compreſſum, nitidum.

In pratis ſublumidis Jamaicæ *frequens.*

FUIRENA.

FUIRENA *umbellata.* S. V. 102.

An Scirpus caule pentagono, ad nodos florida. Pl. Cat. Sloan. hiſt. 1. p. 121.

Invenitur varius in depreſſis Jamaicæ.

PHALARIS. S. V. 103.

PHALARIS *oryzoides.* S. pl. 151. 11.

Exclude ſynonymon Sloan. h. 1. p. 113. t. 71. f. 1. *quod potius ad ſpecies* Poæ *pertinet.*

Obs. Novum mihi eſt genus, nomine Leersiæ (*prodr. p. 21.*). Gluma ſola corollina bivalvi, claſſa, a Phalaride valde diſtinctum.

Miror, Cl. Wiggers in *Primitiis floræ Holſaticæ*, hocce gramen Claſſi Gynandriæ inſeruiſſe, quod a veritate alienum. Certiſſime *Triandrum* eſt, filamentis juxta baſin germinis inſidentibus; ſed ille forſitan vidit ſtamina piſtillo adglutinata, ut in ſpiculis quibusdam interdum contingit.

PASPA-

PASPALUM. S. V. 104.

PASPALUM *distichum*, spicis duabus erectiusculis, altera sessili, floseulis oblongis glabris, culmo adscendente. S. pl. 152. 5. *Tab. II. f.* 1.

Gramen dactylon bicorne repens, foliis latis brevioribus. Sloan. h. I. 111.

Sesamum jam. bicorne digitis gracilioribus. Petiv.

DESCR. *Culmus* simplex, versus radicem decumbens. *Folia* lanceolata, acuta, plana, brevia. *Vaginæ* foliorum, striatæ, basi pilosæ.

Spicæ terminales, binæ, erectiusculæ, fere tetragonæ, altera subpedicellata. *Rachis* plana, lævis.

Flosculi approximati, alternantes, subsessiles — ovati, acuti, glabri.

Glumæ calyc. & coroll. æquales, ovatæ, striatæ.

Filamenta 3, longiora. *Antheræ* atro-cæruleæ. *Stigmata* penicilliformia, cærulea.

Incolit graminosa loca sublumida Indiæ occidentalis.

PANICUM. S. V. 105.

PANICUM *hirtellum*. S. V. 105. 11.

DESCR. *Culmus* repens, adscendens, 3-pollicaris — pedalis.

Folia minora undulata, majora stricta.

Spica composita. *Rachis* hirtula.

Spiculæ secundæ, adpressæ, alternæ.

Valvulæ tres calycinæ fere æquales aristatæ: — quarta intima, minuta, membranacea, mutica.

Ariſtæ longæ (*extima* 3-5-es valvula longior) ferrugineo-rubræ, glutinoſæ.

Valvulæ corollinæ muticæ.

Antheræ albidæ. *Stigmata* plumoſa, longa, fanguinea.

Creſcit in umbroſis ſylveſtribus Indiæ occidentalis.

Obs. *Italica* vix eadem ſpecies.

PANICUM *brizoides*. S. V. 105. 10.

Descr. *Culmus* 1-3-pedalis, ſimplex, teres, lævis.

Folia latiuſcula, nec longa, acuta, erecta, — margine ſcabra, ſtriata, baſi vaginantia; collo imberbi.

Rachis terminalis, fere pedalis, ſimplex, linearis.

Spicæ 5, 6, alternæ, ſeſſiles, rachi adpreſſæ, ſecundæ; *floſculis* ſubſeſſilibus, approximatis, bifarie ſecundis, ovatis, exalbidis.

Valvulæ 2 calycinæ æquales, ovatæ, obtuſæ, — muticæ: *tertia* minima, ſubrotunda.

Valvulæ corollinæ minores, oblongæ.

Antheræ luteæ. *Stigmata* plumoſa, purpurea.

Semen corollæ adnatum, ſubrotundum.

Incolit aquoſa graminoſa, inque foſſis, Jamaicæ.

PANICUM *capillare*. S. V. 106. 25. Syſt. plant. 160. 24.

Obs. Exclude ſynon. *Sloan. hiſt. 1. p. 115. h. 72. f. 3.* quod eſt *P. trichodei. Prodr. p. 24.*

PANICUM *latifolium*. S. V. 107. 27. S. pl. 160. 26.

Obs. Synonymon *Sloanei* non hujus, ſed *P. glutinoſi. Prodr. p. 24.*

PANI-

PANICUM *clandeſtinum.* S. V. 107. 28. S. pl. 161. 27.

Obs. Synonym. & fig. *Sloanei* ad Manisurin *gramuarem* (*Prodr. p.* 25.) amandandum.

In *Jamaica* non creſcit, ſed in *America ſeptentrionali.*

PANICUM *breviſolium.* S. V. 107. 33. S. pl. 162. 32.

Obs. Deleatur *Synon. & fig. Sloanei*, ſub *P. capillari* ſupra citatum.

MILIUM. S. V. 109.

MILIUM *punctatum.* S. V. 109. 2.

Descr. *Culmus* 1-2-pedalis, ſimplex, erectus, teres, geniculatus, glaber.

Folia latiuſcula, integra, ſtriata, lævia. *Vaginæ* imberbes, clauſæ.

Panicula erecta, ſimplex; *ramis* alternis, ſparſis, erectis.

Floſculi alterni, ſecundi, pubeſcentes, gemini, altero plerumque minore, pedicellati.

Pedicelli breviſſimi, altero breviore, baſi annulo fuſco cincti.

Raches angulatæ, filiformes, hirtæ.

Glumæ calycinæ æquales, acuminatæ, extus hirtæ.

corollinæ calyce minores, æquales, ovatæ, *exterior* brevius ariſtata.

Antheræ minutiſſimæ, fuſcæ.

Stigmata plumoſa atropurpuraſcentia.

Semen oblongum, nitidum.

Habitat in graminoſis udis Jamaicæ.

AGROSTIS. S. V. III.

AGROSTIS *Virginica.* S. V. III. 23.

Gramen minimum foliatum diſticlum, ſpicis ſtrictis ſimplicibus erectis muticis. Brown. jam. 137. 5.

Obs. Variat longitudine, 2-pollicaris ad pedalem.

Creſcit ad littora argilloſa marina India occidentalis.

AGROSTIS *Indica*, paniculâ contractâ mutica, racemis culmo adpreſſis, floſculis ovatis, foliis planis ſetaceis. S. V. III. 25.

Descr. *Culmus* 1-2-pedalis, erectus, ſimplex.

Folia anguſtiſſima, ſubſetacea, plana, acuta, nec ſubulata, erecta.

Panicula contracta, elongata, racemis brevibus alternis coarctata.

Floſculi minutiſſimi, ovati, acuti, mutici, nitentes.

Glumæ calycinæ minutiſſimæ, ovatæ, quarum una ſæpe deeſt.

Glumæ corollinæ æquales, acutæ, muticæ.

Antheræ cæruleo-rubræ. *Stigmata* villoſa, pallide rubra.

Semen ovatum, nitens, valvulis majus.

In ſubhumidis Indiæ occid. *vulgaris.*

AGROSTIS *cruciata.* S. V. III. 14.

AGROSTIS *ſalſa.* S. V. III. 15.

Obs. Ambæ characteri *Agroſtis* minime congruunt, aliisque ſpeciebus conjunctæ, novum con-

conſtituunt genus, CHLORIS mihi nuncupatum. *Prodr. p. 25.* Vid. Obſ. in *Andropog. polydactylon* & *faſciculatum.*

POA. S. V. 113.

POA *capillaris.* S. V. 114. 23.

DESCR. *Culmus* $\frac{1}{2}$-2-pedalis, baſi decumbens, proſtratus, filiformis, ſubdiviſus, geniculatus.

Folia longa, anguſtiſſima, erecta, vaginis ſubpiloſis.

Panicula terminalis, laxa, patens; *ramis* longiſſimis, diffuſis.

Flofculi diſtantes, pedunculati, patuli, minuti.

Glumæ calycin. 4-5-floræ, muticæ, acutæ.

corollinæ diſtantiores, oblongæ, acutæ.

Filamenta 3. *Antheræ* purpureæ.

Stigmata villoſa, purpuraſcentia.

Semen ſubrotundum, nitidum.

Creſcit in ſterilibus & collis; vulgaris in India occidentali.

POA *ciliaris.* S. V. 115. 31.

DESCR. *Culmus* 2-uncialis — ad ſemipedalem, ſimplex, tenuis, erectus, glaber.

Folia linearia, brevia, lævia.

Panicula (l. Spica compoſita) contracta, ramulis brevibus adpreſſis.

Flofculi ovati, cinereo-ferruginei, minuti, nitentes, vitrei.

Gluma calycina 2-4-valvis, 6-8-flora. *Valvulæ* æquales, ovatæ, acutæ, carinatæ, muticæ, imberbes.

Glumæ corollinæ valvula superior ovata, obtusa, non carinata, margine ciliata; *Valvula inferior* carinata, margine integra, carina (leute) serrata, basi superiorem includens.

Antheræ purpureæ. *Stigmata* villosa, pallida. *Semen* oblongum.

Crescit in aridis sabulosis Indiæ occidentalis.

Obs. Media quasi inter *Brizam* & *Poam*.

CYNOSURUS. S. V. 116.

CYNOSURUS *domingensis*. S. V. 116. 12.

Obs. Est varietas *C. virgati* Linn. in una eademque panicula *spiculas aristatas & muticas* simul sæpe gerentis, *glumis 3-6-floris, ramis paniculæ filiformibus & crassioribus, floribusque magis minusve sessilibus.*

Habitus tenerior magisque laxus.

Crescunt conjunctim in siccis Indiæ occidentalis.

ARISTIDA. S. V. 123.

ARISTIDA *Ascensionis*. Syst. pl. 229.

A. spica laxa tenui, aristis longissimis crinitis. Brown. jam. 135. 1.

Obs. Exclude *Pluk. alm. 174. t. 191. f. 3.*

Descr. *Culmus* cæspitosus, 1-2-pedalis, decumbens, geniculatus, simplex, laxus, lævis.

Folia tenuissima, filiformia, erecta, lævia.

Panicula ramosa, subcontracta; *ramis* adpressis, subdivisis, erectis; *floculis* breviter pedicellatis, angustis, fuscis.

Glu-

Glumæ calycinæ Valvulæ ſubæquales, una quaſi *exterior*, paullo inferior, ſubulata, mutica; *altera* ſimilis, nitens, mutica, carinata, glumam corollinam includens.

Glumæ corollinæ Valvula ſubulata, convoluta, longior, apice ariſtata, nitens, baſi villoſa.

Ariſta ad baſin 3-partita. *Setæ* capillares, (lente) cartilagineo-ſerratæ.

Antheræ atropurpureæ. *Stigmata* villoſa, concoloria.

Semen minutiſſimum, acuminatum.

Provenit in ſabuloſis aridis Jamaicæ auſtralis.

ARISTIDA *americana*, panicula ſimplici, coroilis bivalvibus, altero ariſtis dorſalibus, altero terminalibus. *Tab. II. f.* 11.

A. paniculæ ramis ſimpliciſſimis, ſpicis alternis. Syſt. pl. 229. 2.

A. minor, panicula e ſpicis ſimplicibus compoſita, glumis hexaſetis. Brown. jam. 135. 2.

DESCR. *Culmus* ſemipedalis, aſſurgens, geniculatus, ſubdiviſus.

Folia linearia, ſtricta, lævia.

Panicula ramis ſimplicibus, alternis, patentibus, floſculis ſubſecundis, alternis, approximatis, adpreſſis (8-10.)

Raches compreſſæ, ſubflexuoſæ.

Glumæ calycinæ 2-valves, muticæ. *Valvula* exterior carinata, lanceolata, acuta; interior linearis, minor.

Glumæ corollinæ 2-valves: *Valvula* exterior lanceolata, externe baſi ariſtata: *Ariſta* tripartita, valvula duplo longior. *Valvula* inferior, carinata, apice 3-ariſtata: *Ariſtæ* breves, media longior.

Antheræ rubræ. *Stigmata* plumoſa, alba. *Semen* lineare, acuminatum.

Habitat cum antecedente in aridis ſabuloſis.

ARISTIDA *Hyſtrix.* S. V. 124. 6.

Gramen maderaſpatanum arenaceum, panicula ſparſa, ariſtis longis ornata. Pluk. alm. 174. t. 191. f. 3.

STIPA. S. V. 121.

STIPA *arguens.* S. V. 121. 8.

Obs. Deleatur: eadem cum *Anthiſtiria ciliata.* Linn.

ROTTBOELLA. S. V. 124.

ROTTBOELLA *exaltata?* S. V. 124. 4.

Descr. *Culmus* 2-6-pedalis, erectus, ſubdiviſus, ſtriatus, ſemicylindricus, vaginatus; ramulis erectis.

Folia pedalia, lato-linearia, patentia, lævia, margine cartilagineo-ſerrata.

Vaginæ longæ, 2-3-pollicares, ſtriatæ, punctatæ, hiſpido-hirſutæ, fauce hirtæ. *Ligulæ* rara, alba, pungens.

Spicæ ſolitariæ, terminales, longæ, 2-3-pollicares, tereti-cylindraceæ, articulatæ, acuminatæ, lævis, virides.

Floſculi polygami, ſpica inclusi, ſeſſiles, alterni, baſi circumcincti. *Rachis* flexuoſa cum foveolis pro floſculis, ſpicam teretem formantes.

Flores maſc. exteriores, *hermaphroditi* interiores inter easdem glumas **calycinas.**

Cal. communis. Gluma 2-valvis, biflora. *Valvula exterior* ovata, acuta, ſpica adpreſſa; *interior*

ſpica

ſpica inclusa, fornicata, *hermaphroditum* involvens.

Gluma coroll. masculæ 2-valvis. *Valvulæ* minores, albidæ. *Nectarium* petala duo truncata ad basin filamentorum.

Filamenta 3. *Antheræ* rubræ fertiles, sæpe steriles, luteæ. *Pistillum* nullum.

Hermaphrod. intra masculum, nec videndus nisi masculo avulso.

Gluma corollina 2-valvis. *Valvulæ* albidæ fugaces.

Filamenta 3. *Antheræ* sæpe steriles.

Germen subrotundum. *Styli* 2. *Stigmata* villosa, purpurea.

Abscisso flore decidente, semen maturescit intra ralum, & maturum fructu spica decidit.

Habitat in paludis & agris cultis Jamaicæ australis.

MOLLUGO. S. V. 129.

MOLLUGO *verticillata.* S. V. 4.

M. minima repens, foliis linearibus verticillatis, floribus quinariis pedunculatis confertis. Brown. Jam. 139. 1.

Crescit in campis aridis Jamaicæ. ☉

SPERMACOCE. S. V. 148.

SPERMACOCE *tenuior.* S. V. 148. 1.

Brown. jam. 141. 5.

Obs. Variat caule *glabro* & *pubescente*, *stricto* & *laxiore*; foliis *angustioribus* & *latioribus*; floribus *verticillatis* & *subsolitariis*.

Semi-

Semina immatura capf. æmula, 2-locularia; matura feparabilia, fubrotunda, calyce perfiftente bidentata, hirta.

In cultis Indiæ occidentalis *vulgatiffima.* ⊙

SPERMACOCE *verticillata.* S. V. 148. 2.

S. fruticulofa atque ramofa, foliis linearibus, floribus conftipatis ad alas. Brown. jam. 141. 4.

DESCR. *Caulis* fubherbaceus, bafi fruticulofus, erectus, pedalis, ramofus, ftrictus, 4-gonus.

Rami oppofiti, decuffati, faftigiati, 4-goni.

Folia oppofita, decuffata, lanceolato-linearia, nervo medio, integra, utrinque lævia.

Ramuli axillares, longitudine foliorum, oppofiti.

Stipulæ connatæ, membranaceæ, margine fetaceæ; *fetis* albidis.

Verticilli florum amplexicaules, globofi, floribus confertiffimis, parvis, albis.

Calyx bidentatus, ramis 3-4; fuperus, minutus.

Tubus corollæ breviffimus, 4-gonus: *Limbo* 4-fido erecto, minuto.

Filamenta 4, exferta, medio tubi adnata. *Antheræ* incumbentes, albidæ.

Germen ovatum, compreffum, anceps. *Stilus* brevis, apice emarginatus *v.* fub-2-fidus. *Stigmata* fimplicia, obtufa.

Sem. nuda, compreffa, 2-partibilia, coronata, — glabra, nigra.

Varietas: Floribus capitatis terminalibus in caule & ramis, capitulis globofis.

Habitat in pafcuis ficcis Jamaicæ. 4

OBS. Odor plantæ fub tempore floreſcentiæ, *Trifolii* inſtar *Melilo.ti.*

SPER-

SPERMACOCE *hirta*, scabra ramosa, foliis ovato-lanceolatis, floribus confertis axillaribus, staminibus exsertis.

S. *hirta, scabra, foliis oblongis, summis quaternis, floribus verticillatis.* Syst. pl. 291. 3.

DESCR. Caulis herbaceus, 1-2-pedalis, 4-gonus, strictus, striatus, scaber, ramosus. *Rami* erecti, 4-goni, angulis hirtis.

Folia subsessilia, ovato-lanceolata, integra, nervosa, hirta.

Stipulæ connatæ, membranaceæ, margine setosæ.

Flores axillares, aggregati, sessiles, parvi, albidi.

Calyx 4-dentatus, brevissimus.

Tubus corollæ teres, infundibuliformis. *Limbus* 4-partitus, reflexus.

Filamenta exserta. *Antheræ* cæruleæ.

Germen hispidum. *Stylus* longitudine staminum, apice 2-fidus. *Stigmata* cærulea, reflexa.

Semina 2 cute tecta et conjuncta, dentibus calycis coronata, hirta; decorticata nigra glabra.

Habitat in graminosis siccis Indiæ occidentalis.

OBS. A LINNÆO cum alia & nova specie (S. villosa *Prodr. p. 29.*) forte confusa & mixta, ut ex differentia specifica suspicari licet, quæ vero distinguitur: *Caule simpliciore, foliis oblongis: summis quaternis, villositate, verticillis florum, & staminibus inclusis.*

SPERMACOCE *spinosa*, subramosa, foliis lanceolato-linearibus nervis marginibusque retro-denticulatis. S. pl. 292. 6.

S. *erecta, simplex, foliis lanceolatis, acutis denticulatis, floribus confertis ad alas.* BROWN. jam. 141. 1.

DESCR.

DESCR. *Caulis* herbaceus. simpliciusculus, basi subdivisus. durus, foliosus, 4-angularis, scabrosus, pedalis.

Folia opposito-decussata, subsessilia. lanceolato-linearia, acuminata, enervia; (*præter medium*). *Nervi* marginesque retro-denticulati, subtipinulosi.

Flores subverticillati, globosi, axillares, stipulis subinvolucrati, conferti, albi.

Stipulæ membranaceæ, margine setosae, rigidæ.

Calyx 2-4-dentatus; *dentibus* linearibus, corolla fere longioribus.

Tubus brevis; *limbus* 4-fidus: *laciniis* ovatis.

Filamenta inclusa. *Antheræ* albidæ.

Stylus 2-fidus. *Stigmata* erecta, inclusa.

Provenit in arvis Jamaicæ australioris.

OBSERVATIO.

Fructus SPERMACOCES semper bilocularis; maturus bipartibilis, nudus l. crusta tenui tectus, capsulæ instar, ideoque *Diodiæ* proximus.

SHERARDIA. S. V. 148.

SHERARDIA *fruticosa*. S. V. 148. 3.

OBS. Media inter *Spermacocen & Diodiam*. *Sherardiæ generi* minus affinis.

CATESBÆA. S. V. 152.

OBS. *Bacca* immatura evidenter *bilocularis*, ex duabus speciebus mihi vita est; character ideoque generis emendandus:

— Bacca *bilocularis*, *polysperma*.

IXO-

IXORA. S. V. 152.

IXORA *Americana.* Syst. pl. 312.

Obs. Synonymon & figura *Browni* non hujus, sed ad *Coffeam occidentalem* pertinent.

PETESIA. S. V. 153.

PETESIA *stipularis.* S. V. 153. 1.

Obs. Rondeletie ut videtur affinis, & ad *Pentandriam* referri debet. secundum synon. & figuram *Browni*: Petesia fruticosa — calyce 5-fido, *jam. 143. tab. 2. f. 2.*

PETESIA *Lygistum.* S. V. 153. 2.

Obs. Est Species Manettiæ, indicante charactere ejusdem generis:

Cal. 8-phyllus. — *Semina* imbricata.

Est Manettia Lygistum. Prodr. p. 37.

AQUARTIA. S. V. 153.

Obs. Species potius Solani, floribus tetrandris. Habitus exacte Solani, a quo differt *numero, laciniis corollæ linearibus, & calyce campanulato.*

BUDLÆA. S. V. 154.

BUDLÆA *americana.* S. V. 154. 1.

Descr. *Frutex* erectus. ramosus, totus incanus.

Folia ovato-lanceolata, opposita, serrata, cana.

Flo-

Flores racemoſo-ſpicati, axillares & terminales. *Racemuli* oppoſiti, multiflori, conferti.

Cal. ſemi-4-fidus, perſiſtens.

Corolla ſemi-4-fida, coriacea, vix calyce longior. *Laciniæ* erectæ, acutæ, intus luteæ, extus incanæ.

Filamenta breviſſima, ex diviſuris corolla. *Antheræ* minutæ.

Germen ovatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

Capſula ovata, biſulca, bilocularis.

Semina numeroſa.

Creſcit ad ripas fluviorum Jamaicæ.

An a Budlæa occidentali *ſatis diſtincta ſpecies?*

RHACOMA. S. V. 157.

RHACOMA *Croſſopetalum.* S. V. 157.

Obs. Character genericus a *Browneo* mutuatus: Capſula *1-locularis*, *1 ſperma*, erroneus; fructus vero eſt Myginde: *drupa globoſa*, *monoſperma*. Ab illa quidem *Rhacoma* diferepat, *flore monogyno & monopetalo*, ſed *ſtylus apice 4-fidus & corolla profunde 4-partita*, ut facile pro 4-petala habenda ſit. Vid. Myginda Rhacoma. *Prodr. p. 39.*

CISSUS. S. V. 158.

CISSUS *Sicyoides.* S. V. 158. 3.

Descr. *Caulis* fruteſcens, ſuperne herbaceus, ſcandens, ſubdiviſus, divaricatus, radicans, teres, ſanguineo-punctatus, glaber.

Folia

Folia petiolata, alterna, cordata, ovata, ſetaceo-ſerrata, *(ſerraturis diſtantibus adpreſſis)* nervoſa, utrinque glabra, ſubſucculenta.

Flores in formam umbellulæ congeſti, *ramulis* a centro patulis, æqualibus, dichotomis, pedicellati, conferti; *pedicellis* unifloris.

Squamulæ 4 ad diviſuras pedunculorum.

Calyx parvus, planus, 4-gonus.

Petala intra margines calycis inſerta, baſi latiora, ovata, reflexa, decidua, flava.

Nectarium margo luteus, 4-partitus, germen cingens.

Filamenta inter diviſuras nectarii inſerta, decidua. *Antheræ* fulvæ.

Germen 4-gonum, retuſum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* acutum.

Bacca oblonga, nigra, umbilicata.

Semen officulum ſubrotundum.

Creſcit in ruderatis, ad muros inque ſaxoſis ſcandens, Jamaicæ. ♄. 2.

CISSUS *acida.* S. V. 158. 5.

Descr. *Caulis* ſcandens, flexuoſus, teres, purpurascens, ſucculentus, geniculatus. *Rami* breves.

Folia petiolata, alterna, ternata. *Foliola* ſeſſilia, cuneato-obovata, apice inciſa, craſſa, carnoſa, enervia, ſaturate viridia, glabra.

Cirrhi ad genicula caulis, longi, filiformes, ſtricti; alii terminales, longiſſimi.

Flores umbellulati. *Umbellæ* 5-fidæ, pedicellis — umbellulis 5-floris, floribus pedicellatis.

Bracteolæ ſub pedicellis.

Calyx germen cingens, urceolatus, obtuſe 4-dentatus.

Corolla 4-partita: *laciniis* reflexis deciduis.

Nectarium: margo luteus nectariferus circa germen.

Antheræ luteæ.

Germen truncatum. *Stigma* ſimplex.

Bacca nigra, calyce cincta, 1-ſperma.

Habitat in ſepibus maritimis Jamaicæ. ♃

Floret æſtate. Tota acida.

CISSUS *trifoliata.* S. V. 159. 6.

DESCR. *Caulis* ſuffruteſcens, ſcandens, 5-6-angularis, nodoſus, radicans, ramoſus, viridis.

Anguli ſub-alati. *Rami* herbacei, laxi.

Folia ternata: petiolis longioribus 5-angularibus. *Foliola* brevius petiolata, ovata, acuta, lateralia obliqua, ſerrata, nervoſa, utrinque glabra.

Stipulæ ad baſin petiolorum, ſubrotundæ.

Flores umbellati, ſanguinei.

Pedunculus communis petiolo oppoſitus, brevis.

Umbella 4-fida; *Involucrum* ſquamis baſeos emarcidis. *Pedunculi* partiales, 2-partiti; *umbellulis* terminalibus pedicellisque coloratis.

Calyx 1. margo germinis integer 4-gonus.

Petala 4. minuta, rubra, decidua.

Margo nectariferus circa germen, luteus; cui inſerta.

Filamenta ſubulata. *Antheris* luteis.

Germen depreſſum. *Stylus* 4-gonus. *Stigma* — luteum.

Bacca ſubrotunda, monoſperma.

In ſepibus montium altiſſime ſupra ramos ſcandit, in India occidentali. ♃

OBSER-

OBSERVATIO.

Magna hujus generis cúm Vite affinitas; differt vero præcipue *Numero*, *fructuque* constanter *1-spermo.*

SAMARA. S. V. 159.

OBS. Hujus species Pentandra est *Rapanea guianensis. Aubl. hist. des plant. de la Guiane 1. p. 121. t. 46.*

OLDENLANDIA. S. V. 161.

OLDENLANDIA *stricta.* S. V. 162. 10.

OBS. Delenda; eadem ac HEDYOTIS *graminifolia.* S. V. 147. 6. potiusque huic generi jungitur.

ISNARDIA. S. V. 162.

OBS. Est LUDWIGIÆ species, in fluviis Jamaicæ sæpe proveniens *floribus* petalis instructis, licet fugacibus; quorum absentia *Isnardia* ab illa differt, eodem fere modo ac *Ammannia* cum & sine petalis.

DORSTENIA. S. V. 163.

OBS. Genus *Urticis* & *Parietariis* adfine. *Flores* mihi visi *monoici.* (an omnes?)

DESCR. *Receptaculum* convexo-planum, margine crenato punctato; carnosum.

Discus parum concavus.

Flores masculi in disco versus radium.

Calyces receptaculo immerſi l. foramina 4-dentata. *Filamenta* 2, 3, 4 brevia. *Antheræ* didymæ. *Flores feminei* in medio diſco. *Calyces* immerſi, ſeu foramina 4-dentata, 4-gona. *Germen* ovatum. *Stylus* biſidus. *Stigmata* reflexa.

Germen maturum receptaculo reconditum, dehiſcit in duas partes, emittens

Semen ſubrotundum.

Sic flores ſeſe habent in DORSTENIA cordifolia. Prodr. p. 34.

NIGRINA. S. V. 163.

NIGRINA *ſpicata.* Thunb. fl. Japon.

OBS. Eſt CHLORANTHUS *inconſpicuus. Act. Angl. Vol. LXXVII. 1787. part. II. p. 359. t. 14.*

Charact. eſſential. correct.

CAL. nullus. *Petalum* trilobum, lateri germinis inſidens. *Antheræ* petalo accretæ, *Drupa* monoſperma.

Charact. nat. emendatus.

CAL. nullus, ſed *Squama* ovata, concava, cui germen inſidens.

COR. *Petalum* unicum, 3-lobum, convexum, lateri exteriori germinis inſertum.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 4. lobis petali verſus interiora marginibus inſertæ, 2-valves.

PIST.

PIST. *Germen* obovatum, antice prominens, petaligerum. *Stylus* inæqualis, breviſſimus, angulatus. *Stigmata* 3. minutiſſima, erecta.

PER. *Drupa* monoſperma, oblonga.

SEM. *Nux* oblonga, glabra.

DESCR. Planta *herbacea.*

Caules plures ex radice, ſemipedales, patentes, ſuberecti, ramoſiuſculi, teretes, glabri.

Rami oppoſiti, patentes, teretes, ſtriati.

Folia petiolata, decuſſata, oppoſita, lanceolato-ovata, ſerrata, nervoſa venoſa, glaberrima, pallida, ſubſucculenta. *Petioli* breviuſculi, canaliculati, glabri.

Stipulæ interpetiolares, utrinque denticulis 2. minutis; perſiſtentes.

Panicula terminalis, erecta, ſimplex.

Racemi 1. ſpicæ oppoſitæ, decuſſatæ, erectiuſculæ, ſubfaſtigiatæ.

Flores oppoſiti, decuſſati, ſeſſiles, magnitudine capitis aciculæ, ex albido lutei.

Pollen flavum. *Stigmata* albida.

Drupa carne nigra, magnitudine ſem. Piperis minoris.

Habitat in China, Japonia. THUNBERG. Chinenſibus audit *Chulan.*

MANETTIA. S. V. 164.

OBS. Hujus generis eſt *Nacibea* AUBLETII & *Peteſia Lygiſtum* LINN. Vid. ſupra.

RIVINA. S. V. 165.

RIVINA *paniculata.* S. V. 65. 4.

Obs. Deleatur: eadem ac *Salvadora persica.* S. V. 166.

CUSCUTA. S. V. 167.

CUSCUTA *Americana.* S. V. 167. 3. floribus pedunculatis 5-fidis.

Cuscuta. Brown. jam. 149.

Descr. *Caules* filiformes, aphylli, parasitici, denticulis radicantibus.

Flores umbellati. *Umbellæ* parvæ in tribus minores subdivisæ, 3-4-floras. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* brevissimi.

Squamula membranacea sub umbella.

Calyx 5-fidus.

Corolla monopetala, 5-fida, alba: *laciniis* ovatis, acutis, erectis.

Filamenta 5, longitudine corollæ. *Antheræ* minutæ.

Germen subrotundum. *Styli* 2. capillares. *Stigmata* simplicia.

Capsula bilocularis, tetragona, 4-sperma.

Semina subrotunda.

Affigitur plantis herbaceis; plerumque juxta littora marina Jamaicæ.

HELIOTROPIUM. S. V. 124.

HELIOTROPIUM *Indicum.* S. V. 124. 2.

Descr.

DESCR. *Caulis* herbaceus, bipedalis, teres, ſcabroſus, hirſutus, ſubdiviſus.

Folia cordato-ſpathulata, ovata, acuta, ſubſerrata, rugoſa, nervoſa, hirta, molliuſcula.

Spicæ terminales, ſolitariæ, erectiuſculæ.

Flores ſeſſiles, ſecundi, duplici ordine approximati, parvi, cærulei.

Calyx 5-dentatus, perſiſtens.

Corollæ tubus calyce longior. *Limbus* vix ſemi-5-fidus: *laciniis* æqualibus, obtuſis. *Faux* nuda, 5-radiata, fulva, clauſa.

Filamenta in fauce breviſſima. *Antheræ* tectæ.

Germina 4paribus connatis. *Stylus* unicus, medius, craſſus. *Stigma* capitatum, planum.

Semina 4. calyce perſiſtente recondita, ovata, unilocularia.

Incolit ruderata & fertiliora Indiæ occidentalis.

HELIOTROPIUM *fruticoſum.* S. V. 134. 6.

Tournefortia humilis. LINN. S. V. 191. 5.

DESCR. *Caulis* fruticoſus, 2-pedalis, ramoſiſſimus.

Rami ſtricti, ſcabro-cinerei.

Folia breviter petiolata, lineari-lanceolata, alterna, parva, acuta, rigida, margine revoluta, apice recurva, ſuperne hirſuta, hiſpida, infra hirſuto-incana.

Flores terminales, breviter pedunculati, ſecundi, albi, *pedunculis* brevibus axillaribus, hiſpidis.

Spicæ parvæ, inflexæ.

Cal. 5-fidus; *laciniis* erectis, ſtrictis.

Corolla hypocrateriformis, patens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, 5-gonus, albus.

Faux clauſa, pallida, radiis 5 a centro ad angulos limbi.

Filamenta breviſſima e medio tubi. *Antheræ* apice conniventes cohærentesque.

Germen ovatum. *Stylus* brevis, ſubulatus. *Stigma* capitatum.

Capſula ſubrotunda, diſperma. *Semina* hæmiſphærica.

Incolit petroſa calcarea maritima Jamaicæ.

HELIOTROPIUM *parviflorum.* S. V. 3.

H. hirſutum, virens, foliis rugoſis ovatis, ſpicis gracilioribus, ſingularibus, lateralibus quandoque terminalibus. Brown. jam. 151. 2.

HELIOTROPIUM *Curaſſavicum.* S. V. 5.

H. ſupinum, leucophæum, molle, foliis anguſtioribus. Brown. jam. 151. 3.

TOURNEFORTIA. S. V. 191.

TOURNEFORTIA *hirſutiſſima*, foliis ovatis petiolatis acuminatis, caule hirſuto, ſpicis ramoſis terminalibus, baccis hirſutis.

T. foliis ovatis petiolatis, caule hirſuto, ſpicis ramoſiſſimis terminalibus. S. V. 191. 2.

T. ſcandens, foliis hirtis rugoſis ovatis, ſpicis ramoſis. Brown. jam. 169.

Heliotropii flore frutex — Sloan. jam. h. 2. p. 108. t. 212. f. 1.

DESCR. *Caulis* fruticoſus, ſubſcandens, ramoſus, hirſutiſſimus. *Hirſuties* ferruginea,

Folia

Folia petiolata, oblonga, acuminata, integra, nervosa, hirsuta, subtus hirsutissima.

Spicæ l. racemi terminales, ramosissimi — stricti, patuli; *floribus* secundis, albis.

Calyx 5-partitus. *Cor.* laciniis acutis.

Filamenta brevissima. *Antheræ* viridi-atræ.

Germen ovatum. *Stylus* brevis clavatus. *Stigma capitatum.*

Bacca scabro-hirsuta, matura alba, bilocularis. *Loculi* dispermi.

Incolit fruticeta Indiæ occidentalis. ♄

TOURNEFORTIA *cymosa*, foliis ovatis integris nudis spicis, cymosis longissimis pendulis.

T. foliis ovatis integerrimis nudis, spicis cymosis. S. V. 191. 6.

DESCR. *Caulis* orgyialis.

Rami herbacei, angulati, sulcati, glabri.

Folia ovato-lanceolata, longa, petiolata, integra, glabra, inferne rugosa.

Spicæ cymosæ, pendulæ, longissimæ.

Flores sessiles, secundi, bifariam dispositi.

Corollæ longiores, 5-gonæ, viridi-albæ. *Stigma* capitatum.

Bacca subrotunda, alba, poro unico apice notata, 2-locularis: *loculis* dispermis.

Habitat in fruticetis Jamaicæ. ♄

OBS. Tota planta fœtens.

TOURNEFORTIA *humilis*. S. V. 191. 6.

OBS. Excludenda, eadem ac *Heliotropium fruticosum*. Vid. supra.

TOURNEFORTIA *fœtidiſſima.* S. V. 191. 4.

OBS. Exclude Synonyma *Sloanei & Brownei*, ad T. hirſutiſſimam referenda.

MENYANTHES. S. V. 194.

MENYANTHES *indica.* S. V. 194. 2.

Menyanthes. Brown. jam. 151.

Nymphææ minoris affinis indica, flore albo piloſo. Sloan. Cat. 121. h. t. 252. Raj. h. 3. p. 631.

Habitat rarius in aquis argilloſis Jamaicæ.

THEOPHRASTA. S. V. 196.

Charact. gen. emendatus.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum, perſiſtens. *Laciniæ* oblongæ, margine ciliatæ.

COR. monopetala, perſiſtens. *Tubus* longitudine-calycis, campanulatus. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* oblongis, erectis, patentibus.

STAM. *Filamenta* 5, infra medium tubi, membranæ fundum interne cingenti inſerta, corolla breviora. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine-ſtaminum, craſſus. *Stigma* obtuſum, perforatum.

PER.

PER. *Fructus* magnus, subrotundus, corticosus, 1-locularis, polyspermus.

SEM. plura, oblonga, nitida, *receptaculo* carnoso succoso basi insidente adfixa.

THEOPHRASTA *americana.*

DESCR. *Caulis* frutescens, 1-2-pedalis, simplex, erectus a medio ad apicem foliosus (*caudicis instar frondosi*) tomentoso-ferrugineus, spinosus.

Folia breviſſime petiolata, opposita, l. cauli verticillatim inserta, erecta, elongata, basi attenuata, apice obtusa, rigidiſſima, serrata, serraturis spinosis, alternatim in- & reflexis.

Spinæ exstantes, parvæ, sed rigidæ, extimo apice nigræ.

Petioli cauli adpressi, crassi, rufi.

Racemi breves, terminales, e medio foliorum terminalium, multiflori; *pedunculis* numerosis curvis, brevibus, unifloris.

Semina nigra, dura, basi affixa, superne libera.

Fructus non proprie *Bacca*, nec *Capsula*, quia non dehiscit; sed corticosus, sæpe ad maximam partem inanis, maturus luteus, fragilis, receptaculo baseos succoso.

Habitat in fruticetis aridis umbrosis Hispaniolæ. ♃

OPHIORRHIZA. S. V. 197.

OPHIORRHIZA *Mitreola*, floribus digynis. *Tab. III. f. II.*

O. Mitreola, foliis ovatis. S. V. 197. 2.

DESCR. *Radices* ex nodis caulis inferioribus fasciculatæ, longæ, filiformes, albæ.

Cau-

Caulis herbaceus, pedalis, ſimplex l. ramoſus; erectus, inferne tetragonus, verſus ſuperiora teretiuſculus, glaber, laxus.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolata-ovata, acuminata, integra, utrinque glabra.

Foliola in axillis majorum.

Pedunculi terminales, dichotomi, laxi; *floribus* minutis, ſeſſilibus, ſecundis, diſtinctis, albis. *Flos* ſolitarius in dichotomia pedunculorum.

Cal. minutus, 5-partitus: *laciniis* erectis.

Cor. tubuloſa, calyce longior: *limbo* 5-fido; *laciniis* ovatis, acutis, erectis, ſæpe inflexis. *Faux* villoſa, alba.

Filamenta breviſſima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes ſub villo ſupra ſtigmata, luteæ.

Germen ad baſin 2-partitum, oblongum. *Styli* duo. *Stigmata* ſubrotunda albida, pubeſcentia.

Capſula ad baſin bifida, 1-locularis, 2-valvis; valvulis latere interne longitudinaliter dehiſcentibus.

Semina numeroſa; receptaculis duobus ſingulæ valvulæ adnatis, inſerta. ⊙

Incolit loca aquoſa graminoſa, juxta ripas fluviorum Jamaicæ.

Floret vere.

LISIANTHUS. S. V. 197.

LISIANTHUS *Chelonoides*. S. V. 197. 3. *ſuppl.* 134.

Obs. Exclude *L. alatum Aubl. guian. p.* 204. *t.* 80. qui alia & nova ſpecies.

LISIANTHUS *Cordifolius*. S. V. 197. 2.

Obs.

Obs. Distinctus a *L. longifolio*, *foliis semper cordatis*, *summis tantum ovatis*, *sessilibus*, *nec petiolatis*; corollis *fere majoribus*.

RANDIA. S. V. 197.

Obs. Conjungi debet cum Genere Gardeniæ, monente affinitate cum *G. echinata*, *uliginosa*, *muscudæ*, *scandente*, *jasminoide* &c. Bacca, etiam immatura, *2-locularis*, & in matura *dissepimentum* adhuc *tenuissimum* adest. Figura Corollæ præterea in toto Genere *Gardeniæ* maxime variat. Ideoque appellanda:

GARDENIA *Randia*, spinosa, foliis subrotundis, spinis ramorum decussatis, corollis hypocrateriformibus, dentibus calycinis lanceolato-subulatis. *Prodr.* 52.

Randia aculeata. S. V. 197. 2.

Jasminum spinosum americanum, folio lucido subrotundo. Sloan.

Lycium forte foliis subrotundis integris, spinis & foliis ex adverso sitis. Sloan. h. 2. t. 2. f. 4.

Randia. Brown. jam. 143. t. 8. f. 1. *mala.*

Hujus varietas adultior, spinis carens, *videtur:*

Randia mitis Linn. S. V. 197. 1.

Cacao affinis, frutex spinosus, Lycii facie, Jasmini flore albo. Sloan. h. 2. 18. — t. 161. f. 1.

PLUMBAGO. S. V. 199.

PLUMBAGO *scandens.* S. V. 199. 4.

P. spicis ramosis terminalibus, petiolis brevibus, flore albo. Brown. jam. 158.

DESCR. *Caulis* ſuffruteſcens, ſcandens, interdum decumbens, laxus, flexuoſus, ramoſus, teres, ſtriatus, glaber.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuminata, nervoſa, patentia, integra, utrinque glabra. *Foliola* duo minora, ad baſin medii; *duo* ſupra idem.

Petioli breviſſimi, compreſſi, canaliculati, ſemiamplexicaules, margine membranacei, baſi ſubtus macula rubra.

Flores terminales, ſubpaniculati, plerumque ſpicati, ſeſſiles, ſparſi, approximati.

Foliola ſeſſilia ſub floribus.

Cal. inferus, tubuloſus, medio & verſus baſin ventricoſus, 5-gonus, 5-ſulcatus, glanduloſus, (*pilis* glanduliferis.)

Cor. infundibuliformis. *Tubus* anguſtior.

Limbus patens, 5-partitus, *laciniis* ſubrotundis apice emarginatis, medio acumine breviſſimo.

Nectaria 5. ſubrotunda, lutea, circa germen, fundo calycis inſerta.

Filamenta 5. incraſſata, approximata, ſubulata. *Antheræ* apici filam. inſidentes cæruleæ.

Germen ovatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* 5-fidum.

Semen tunicatum, capſula quaſi incluſum, calyce perſiſtente tectum.

Incolit ſepes aridas Jamaicæ auſtralioris. ♄

CONVOLVOLUS. S. V. 200.

CONVOLVOLUS *umbellatus.* S. V. 201. 17.

DESCR.

DESCR. *Caulis* herbaceus, volubilis, filiformis, ſtrictus, ſubdiviſus, teres, pubeſcens.

Folia petiolata, profunde cordata, lanceolata, angulis baſeos rotundatis, margine ſubrepando, integro, ſubtomentoſa, inferne incana.

Petioli craſſiuſculi, teretes.

Pedunculi petiolis longiores, teretes, floribus terminalibus confertis, *pedicellis* 3-floris, ut flores quaſi umbellati; *floribus* pedicellis unifloris *pedunculis* partialibus multo longioribus.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* duo paullo breviora.

Cor. campanulata, medio dilatata, mediocris, lutea. *Limbo* plicato, obtuſe 5-angulari.

Antheræ albidæ, oblongæ.

Germen oblongum. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* 2. globoſa.

Capſula 2-loc. 2-ſperma. *Semina* atra, angulato-ſubrotunda, villoſo-velutina.

Habitat in ſepibus Jamaicæ. Vere florens.

CONVOLVULUS *quinquefolius.* S. V. 202. 39.

DESCR. *Caulis* herbaceus, volubilis, filiformis, teres, hirſutus.

Folia ſubpedata, quina, digitata, interiora duo minora, lanceolata, acuta, ſerrata, nervoſa, venoſa, utrinque glabra.

Petioli teretes, recurvi, pubeſcentes, breves.

Pedunculi axillares, ſolitarii, foliis duplo longiores, 3-flori, erecti, pubeſcentes, floribus pedicellis unifloris.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* oblonga. 3 interiora majora; perſiſtentia, glabra, pallida.

Coroll-

Corolla campanulata, mediocris, alba. *Tubus* basi anguſtior, medio ventricoſus. *Limbus* 5-gonus, plicatus, patens.

Filamenta e basi tubi. *Antheræ* oblongæ.

Germen apice depreſſum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigmata* duo, ſubgloboſa.

Capſula ſubrotunda, 2-locularis, 2-ſperma.

Semina ſubrotunda.

Habitat in ſepibus Jamaicæ auſtralis. ☉

CONVOLVOLUS *repens*. S. V. 57. S. pl. 446. 47.

Obs. Exclude ſynonymon *Rheedii*.

Planta Linn. *a* Gronovio *citata*, *forte diverſa a* Plumieriana, *cujus* folia ſubhaſtata, nec ſagittata.

Descr. *Radices* albidæ.

Caulis repens, geniculatus, radicans, angulatus, compreſſus, ſubdiviſus.

Folia terminalia, conferta, petiolata, oblonga, ſubinde obtuſe ſagittata, integra, apice emarginata, vix venoſa, glaberrima, ſubſucculenta.

Petioli longiuſculi.

Pedunculi ex alis petiolorum terminalium longitudine foliorum, erecti, uniflori.

Flores majuſculi, albidi.

Incolit arenoſa maritima Jamaicæ.

CONVOLVOLUS *braſilienſis*. S. V. 204. 62.

Convolvolus maximus catharticus, folio rotundo. Sloan. cat. 57. h. 155. Raj. p. 726.

IPO-

IPOMOEA. S. V. 204.

IPOMOEA *Quamoclit.* S. V. 204. 1.

I. foliis capillaceis pinnatis, floribus rubellis ſolitariis. Brown. jam. 155. 1.

IPOMOEA *coccinea.* S. V. 204. 5.

I. foliis cordatis productioribus, tubo floris arcuato, limbo crenato. Brown. jam. 155. 3?

Descr. *Caulis* herbaceus, volubilis, 4-angularis, glaber, flexuoſus.

Folia petiolata, cordata, baſi angulato-retuſa, 5-angulata, acuminata, utrinque glabra.

Pedunculi longiſſimi, axillares, erecti, teretes, 2-partito-2-fidi; *pedicellis* unifloris.

Flores longi, coccinei, Quamoclit majores.

Cal. 5-fidus, perſiſtens; *laciniis* lanceolatis.

Cor. Tubus baſi anguſtior, longus, ſubcurvo-teres nitens. *Limbus* plicatus, 5-fidus. *Laciniæ* oblongæ, obtuſæ, planæ. *Fundus* nectariferus.

Stamina corolla longiora. *Antheræ* albidæ.

Germen ſuperum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, 4-lineatum.

Capſula ſubrotunda, 4-loc. 4-ſperma.

Semina ſolitaria, ſubrotundo-angulata, rugoſa, nigra.

Incolit fruticeta Jamaicæ auſtralis.

IPOMOEA *Bona nox.* S. V. 204. 10. Syſt. pl. 457. 10.

Obs. Exclude ſynonymon *Rheedii.*

RONDELETIA. S. V. 212.

Character essentialis correctus.

Cor. infundibuliformis, fauce nectarifera. *Capſ.* 2-locularis, infera, ſubrotunda, coronata. *Sem.* plura l. ſolitaria. Tab. X. fig. II.

Char. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, 5-partitum, perſiſtens. *Laciniæ* acutæ, erectæ.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, *verſus limbum* ventriculoſus. *Limbus* 5-partitus, reflexo - planus: *laciniis* ſubrotundis.

Nectarium annulus crenatus, faucem contrahens.

STAM. *Filamenta* 5. ſubulata, medio tubo inſerta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* 2-fidum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, coronata, 2-locularis, bipartibilis ſine diſſepimentis.

SEM. plura angulata, l. ſolitaria hemiſphærica.

Ordo

Ordo natural. XXX. inter *Macrocnemum & Vincam.*

Obs. Species hujus generis in duas tribus apte diſpeſcuntur, ſcil.

a.) R. ſem. pluribus.

b.) R. ſem. ſubſolitariis.

RONDELETIA *aſiatica.* S. V. 212. 2.

Obs. Certe non hujus generis, ſed diſtincta a congeneribus. *Figura* enim *corollæ* diverſa, & *Fructus bacca.*

RONDELETIA *odorata*, foliis ſubcordato-ovatis obtuſiuſculis ſcabris, petiolis breviſſimis, pedunculis cymoſis tripartitis terminalibus.

R. obovata. Syſt. veg. ed. XIV. 212. 3.

R. odorata. Jacq. am. 59. t. 42.

Descr. *Frutex* 5-6-pedalis.

Rami juniores villoſi, teretes.

Folia breviſſime petiolata, oppoſita, baſi ſubcordata, ovata, minora, obtuſiuſcula, integra, ſuperne ſcabroſa, venoſa, rigida.

Stipulæ intrapetiolares, latæ, acutæ.

Pedunculi terminales, umbellato-cymoſi, faſtigiati, 3-partito-3-fidi.

Flores miniati, majuſculi, odoratiſſimi. Partes fructificationis ut in char. gen.

Capſulæ polyſpermæ. *Sem.* angulata.

Habitat rarius in India occidentali. ♄

MACROCNEMUM. S. V. 212.

Character essentialis emend.

Cor. subcampanulata. *Capsula* bilocularis; *valvulis* lateribus externe dehiscentibus. *Sem.* imbricata.

MACROCNEMUM *jamaicense.* S. V. 212.
Tab. III. fig. I.

DESCR. *Arbuscula*, caule ramoso, lævi. *Rami* longi, laxi, teretes, cicatricati.

Folia approximata, versus superiora ramulorum petiolata, opposita, magna, oblonga, acumine brevi, integra, nervosa, utrinque glabra. *Petioli* breves, crassiusculi, teretes, glabri.

Flores subpaniculati. *Pedunculi* axillares, oppositi, foliis longiores, teretes, compressi, glabri, superne 3-partiti, ramulis 3-chotomis, ultimis unifloris.

Corollæ majusculæ, luteo-virides.

Cal. superus, turbinatus, minutus, 5-dentatus, persistens.

Cor. tubulosa, fauce ampliata, (subcampanulata.) *Tubus* semiuncialis, æqualis, fauce angustior, ante florescentiam 5-gonus, deinde cylindraceus. *Limbus* 5-fidus: *laciniis* ovatis, acutis, suberectis.

Filamenta longitudine tubi, subulata, a basi supra medium valde hirsuta, subinclinata. *Antheræ* verticales, oblongæ, fulvæ.

Germen obconicum, inferum, glabrum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* 2-lobum.

Capsula turbinata, 2-locularis, 2-valvis: *Valvulis* lateribus externe dehiscentibus.

Semi-

Semina plurima, acuta, imbricatim disposita.

Incolit umbrosa ad ripas rivulorum Jamaicæ australis.

BELLONIA. S. V. 213.

BELLONIA *aspera*, foliis ovatis serratis, floribus corymbosis terminalibus.

Obs. Hac differentia spec. distinguitur ab altera, *B. spinosa. Prodr. p. 42.*

B. aspera adhuc obscura, a solo *Plumiero* visa, ejusque fide recepta.

PORTLANDIA. S. V. 213.

PORTLANDIA *grandiflora*, floribus pentandris, capsulis ovatis, foliis oblongis acuminatis.

P. grandiflora, floribus pentandris. S. V. 213. 2.

Figura Brownei *optima.*

Descr. *Arbuscula l. Frutex* orgyalis.

Caulis ramosus, lævis.

Folia petiolata, opposita, oblonga, acuminata, spithamæa, nervosa, venosa, utrinque glabra, nitida, plana.

Stipulæ intrapetiolares, magnæ, latæ, acuminatæ.

Flores solitarii, axillares, pedunculati, maximi.

Calycis foliola patentia, interdum colorata.

Coroliæ 5-6-unciales, clavato-infundibuliformes, pentagonæ, albæ, angulis interdum carneis, odoræ.

Filamenta longitudine tubi; *Antheræ* plerumque ſpirales, flavæ, apici filamentorum inſertæ.

Piſtillum long. ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Capſula oblonga, coronata, 5-gona, 5-ſtriata, retuſa, bilocularis, bivalvis, ab apice bipartibilis diſſepimento contrario, polyſperma.

Semina ſubrotundo-compreſſa, imbricata.

Incolit calcareoſa petroſa Jamaicæ. ♄

Floret media æſtate in autumnum.

Cortex amariſſimus, ut in congeneribus.

PORTLANDIA *hexandra.* S. V. 11. 3.

Coutarea ſpecioſa. Aubl. guian. 314. t. 122.

Obs. Ordine nat. PORTLANDIA *Contortis* accedit.

SCÆVOLA. S. V. 213.

SCÆVOLA *Lobelia.* Syſt. pl. 1. 476.

Descr. *Caulis* ſuffrutteſcens, 2-pedalis, ſimpliciuſculus, craſſus, teres, glaber.

Folia petiolata, ſparſa, oblonga, integra, carnoſa, avenia, glaberrima.

Racemi axillares, dichotomi, terminales. *Pedicelli* uniflori.

Bracteolæ oppoſitæ, ſubulatæ ſub floribus, i. e. in dichotomia racemorum, infra villoſæ.

Cal. ſuperus, minutus, dentato-crenatus.

Cor. Tubus longitudinaliter fiſſus, ſubrecurvus, ad baſin interne tomentoſus, nectariferus. *Limbus* 5-fidus, lateralis; *laciniis* cratiuſculis, ſecundis, lanceolatis, acutis. *Faux* villoſa.

Fila-

Filamenta ex basi corollæ. *Antheræ* lineares, 2-loculares, liberæ, luteæ.

Germen glabrum, oblongum, inferum. *Stylus* crassiusculus, declinatus per fissuram tubi. *Stigma* compressum dilatatum, emarginatum.

Drupa infera, calyce coronata, subrotunda, 1-locularis. *Nucleus* 2-locularis, ovatus, rugosus: *loculis* monospermis.

Incolit littora marina ubique inter Tropicos.

CINCHONA. S. V. 213.

Char. essentialis correctior.

Capsula bilocularis, bipartibilis, valvulis dissepimentis parallelis interne dehiscentibus. *Cor.* hypocrateriformis. *Sem.* alata.

Cor. hypocrateriformis. *Capsula* infera, 2-locularis, dissepimentis parallelis intus dehiscentibus. *Sem.* alata, imbricata.

Char. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-dentatum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce multoties longior. *Limbus* 5-partitus, ante explica-

tionem contortus: *laciniis* patentibus. *Faux* villosa aut nuda.

STAM. *Filamenta* 5. tubo inserta. *Antheræ* lineares, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* incrassatum, ovatum, 2-partitum.

PER. *Capsula* subturbinata, 2-locularis, 2-valvis: *valvulis* dissepimentis parallelis longitudinaliter introrsum dehiscentibus.

SEM. numerosissima, ovata, compressa, undique membrana cincta.

Ord. nat. XXX. Contortæ *inter* Macrocnemum & Vincam.

OBS. Fructu inprimis distinguitur CINCHONA a congeneribus.

RONDELETIA: *Capsula* 2-loculari, 2-partibili, sine *dissepimentis propriis.*

MACROCNEMUM: *Capsula* 2-loculari, valvulis lateribus externe dehiscentibus. Vid. *Tab. III. f. I. d.*

PORTLANDIA: *Capsula* 2-loculari, ab apice dehiscenti dissepimento contrario.

CINCHONA *officinalis*, foliis ovatis glabris, floribus paniculatis hirsutis, staminibus inclusis.

CINCHONA *Caribæa*, foliis ovato-lanceolatis, pedunculis axillaribus terminalibusque unifloris, staminibus exsertis.

C. cari-

C. caribæa. S. V. 213. 2. Jacq. h. 61. tab. 176. Obſ. 27. t. 47.

Cinchona jamaicenſis. Philoſ. Transact. Vol. 67. p. 504. t. 47.

DESCR. *Arbuſcula* trunco 15-20-pedali, cortice lævi. *Rami* laxi, longieres, teretes, læves.

Folia ad apices ramulorum præcipue conferta, petiolata, oppoſita, decuſſata, ovato-lanceolata, acuminata, ſubreflexa, integra, ſecundum nervum medium canaliculata, utrinque glabrata. *Petioli* breves, laxi, glabri.

Stipulæ parvæ, interpetiolares, ovatæ, acutæ, glabræ, nigricantes.

Pedunculi longitudine petiolorum, terminales, axillaresve, oppoſiti, plerumque ſolitarii, uniflori, glabri.

Cal. 5-dentatus, parvus.

Cor. tubuloſa. *Tubus* pollicaris, quinquangularis. *Limbus* (inexplicatus 5-gonus contortus) 5-partitus: *laciniis* longiſſimis, tubo fere longioribus, linearibus, reflexis, margine revolutis.

Filamenta verſus baſin tubi inſerta, filiformia. *Antheræ* lineares, erectæ, anguſtæ, longitudine fere filamentorum, exſertæ, flavæ.

Germen inferum, oblongum. *Stylus* ſtaminibus fæpe longior. *Stigma* oblongum, viride.

Capſula oblonga, coronata, &c.

Incolit petroſa aridiſſima & maritima loca Jamaicæ.

Floret æſtate & circa finem anni.

Odor florum gratiſſimus. Cortex viridi fuſcus, odore nauſeoſo, ſapore amariſſimo, tactu glutinoſo. Succedaneum Cort. Cinchonæ peruviani. (*Vid. Philoſ. transact.* ſ. m.)

OBS. Commode ſeparantur Species hujus generis in

a. *C.* floribus tubo breviore.
b. — — tubo elongato.
De pluribus spec. vid. Prodr. p. 41. 42.

PSYCHOTRIA. S. V. 103.

PSYCHOTRIA *asiatica.* Syst. pl. 477. 1.

Obs. Distincta species *Indiæ orientalis*, ab illa ex *India occidentali.*

Synonymon Brownei (jam. 161. t. 17. f. 2.) *ad* P. citrifoliam *potius referri debet.* (Prodr. p. 43.)

P. carthaginensis Jacq. *certissime diversa est species, & forte ad* P. Laurifoliam *pertinet.* (*Prodr. p. 43.*)

Numerosissimæ hujus generis species in America calidiore *proveniunt, quas fere omnes ignoravit b. m. a* Linne, *ideoque synonyma facile confudit.*

PSYCHOTRIA *herbacea.* S. pl. 478. 3.

Descr. *Caulis* herbaceus, reptans, filiformis teres, glaber.

Folia petiolata, opposita, patentia, cordata, acuta, obtuse ferrata, supra glabra, nitida, inferne argentea, albescentia.

Petioli teretes, longiusculi, erecti, pubescentes.

Stipulæ oppositæ, ovatæ, emarginatæ, albidæ.

Pedunculi petiolis breviores, erecti, crassiusculi, teretes, communiter radicales, interdum axillares, pauciflori. Flores albi.

Cal. 5-partitus, superus.

Cor.

Cor. *Tubus* inferne anguſtior. *Limbus* patens, 5-partitus, extus pubeſcens.
Stam. incluſa.
Stylus apice bifidus. *Stigmata* craſſiuſcula.
Bacca ſubrotunda, coccinea, coronata, diſperma.
Semina hemiſphærica, oblonga, ſulcata.
Incolit umbroſa Indiæ occidentalis.

Observationes.

Figura corollæ Psychotriæ in diverſis ſpeciebus diverſa, *tubuloſa*, *hypocrateriformis*, l. *infundibuliformis*, fauce *villoſa* aut *nuda*.

Character eſſentialis conſiſtit in *Bacca 2-ſperma*: *Seminibus hemiſphæricis*, *ſulcatis*. Inflorescentia in fere omnibus *racemoſo-paniculata*.

Bacca ſemper *unilocularis*, licet ſemina immatura *loculamenta duo* repræſentant.

Ad Psychotriam referri debent: *Nonatelia*, *Semira*, *Mapouria* & forte *Bertiera*, genera Aubletii ab illo in *Hiſt. de Guiane* ab hoc genere ſeparata, cujus ſpecies potius ſunt. Ipſa Nonatelia, quam fructu 5-loculari determinavit, etiam 2-ſperma eſt.

COFFEA. S. V. 215.

COFFEA *occidentalis*. S. V. 215. 2.

Jaſminum forte arboreum, *foliis ex adverſo naſcentibus oblongis acuminatis*. Sloan. cat. 169. h. 2. 97.

CHIO-

CHIOCOCCA. S. V. 215.

Char. essentialis correctus.

Cor. infundibuliformis. *Bacca* infera, subcompressa, disperma. *Sem.* lævia.

Obs. *Psychotriis* proxima, differt vero præter inflorescentiam, quæ semper racemosa, *figura corollæ*, *Bacca* & *seminibus*.

CHIOCOCCA *racemosa*. S. V. 215. 2.

Descr. *Caulis* orgyalis & ultra, scandens, ramosus: *ramis* laxis, horizontaliter patulis, glabris.

Folia petiolata, opposita, oblonga, acuminata, nervosa, supra nitida, glabra.

Stipulæ intrapetiolares, minutæ, acuminatæ.

Racemi axillares, aliis *l. ramulis* oppositi, laxi, simplices l. subdivisi, foliis vix longiores, multiflori: *floribus* pedunculatis, plerumque geminatis, secundis, luteo-pallidis.

Cal. superus, 5-dentatus, parvus.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* ventricosus, leviter 5-gonus. *Limbus* 5-fidus: *laciniis* ovatis, acutis, patulis.

Filamenta 5. brevia, ex fundo corollæ, villosa. *Antheræ* lineares, longitudine tubi ventricosi.

Germen subrotundum, compressum. *Stylus* versus apicem incrassatus. *Stigmata* duo, obtusa.

Bacca subrotunda, leviter compressa, nivea, coronata, disperma.

Sem. oblonga, acuminata, compressa.

Varietas Brown. jam. 164. 2.

Folia minora, subconvexa, rigidiuscula, nitida.

Race-

Racemi breves, ſimplices.

Corollæ paullo majores, pallidæ, angulis purpuraſcentibus.

Incolit fruticeta ſubalpina Indiæ occidentalis. Snowberry *Jamaicenſibus.*

CHIOCOCCA *paniculata.* S. V. 215. 1. Suppl. 145.

OBS. Eſt Species PSYCHOTRIÆ, indicantibus: habitu, inflorescentia, floribus & fructu in herbario *Linnæano* viſis.

Valde ſimilis Pſychotriæ alpinæ. Prodr. p. 44.

HAMELLIA. S. V. 215.

HAMELLIA *patens.* (Syſt. pl. 1. 480.) racemis terminalibus coloratis, foliis ternatis villoſo-pubeſcentibus.

H. patens: racemis patentibus. Jacq. am. 72. h. 50.

Periclymenum aliud arboreſcens, ramulis inflexis, flore coralline. Plum. ic. 218. f. 2.

DESCR. Frutex l. arbuſcula.

Rami divergentes, patentes, teretes, glabri.

Folia petiolata, ternata, 4-5-nata, ovata, acuminata, integra, nervoſa, ſuperne pubeſcentia, inferne incana, villoſa, mollia, margine colorata.

Petioli colorati. *Nervus* medius ruber.

Stipulæ geminæ, intrapetiolares, ſubulatæ.

Racemi terminales, patentes, rubri; *ramulis* 3-chotomis; *floribus* ſecundis, ſubſeſſilibus, diſtantibus, rubro-coccineis. *Flos* ſolitarius medius, in dichotomia ſeſſilis.

Cal.

Cal. 5-dentatus, coloratus, ſuperus.

Cor. tubuloſa, longa, 5-gona, cylindrica. *Limbus* 5-fidus, erectus.

Filamenta longitudine tubi. *Antheræ* lineares, luteæ.

Stigma lineare, enſiforme.

Baccæ ſubrotunda, coronata, nigra, 5-locularis, polyſperma.

Habitat in ſepibus montoſis Hiſpaniolæ.

Obs. Exclude ſynon. *Plumieri a* Linnæo citatum, quod *H. chryſanthæ* eſt, quacum hæc & plures ſpecies commixtæ. *Prodr. p. 46.*

MORINDA. S. V. 217.

MORINDA *Royoc.* S. V. 217. 3.

M. ſuffruticoſa, foliis oblongis anguſtis, utrinque acutis, radice crocea. Brown. jam. 159. 1.

Descr. *Caulis* fruticoſus, pedalis, inferne procumbens, ramoſus. *Rami* ſimplices.

Folia petiolata, lanceolata, integra, glabra; *ramuli* ex axillis foliorum oppoſiti.

Flores terminales, in receptaculo globoſo aggregati, albi.

Cal. tubuloſus, craſſus, indiviſus.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* interne villoſus, fundo nectarifero. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* patentibus, lanceolatis.

Filamenta brevia. *Antheræ* luteæ.

Germen inferum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata reflexa.*

Baccæ aggregatæ, unicuique *Semina* duo.

Incolit fruticeta, præſertim maritima Jamaicæ.

CONO-

CONOCARPUS. S. V. 217.

CONOCARPUS *erecta.* S. V. 217. 1.

DESCR. *Arbor & frutex.*

Truncus lævis, *ramis* ſubdiviſis, teretibus, verſus apices 4-gonis.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuta, integra, nervoſa, utrinque glabra craſſiuſcula.

Glandulæ duæ oppoſitæ juxta baſin foliorum ad latera petiolorum, ſubrotundæ, depreſſæ.

Racemi terminales, axillares, laxi, angulati, foliis longiores: *floribus* in globum aggregatis, numeroſiſſimis, minutis, ſeſſilibus, flavis.

Cal. ſuperus, 5-partitus: *laciniis* breviſſimis, conniventibus, ſubulatis, perſiſtentibus.

Petala nulla.

Filamenta 5-10. ſubulata, e baſi calycis. *Antheræ* ſubrotundæ, albidæ.

Germen inferum, compreſſum, cum multis aliis conglobatum. *Stylus* ſubulatus, baſi coccineus, hirſutus. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Per. nullum. *Semina* in formam coni globoſi collecta, membrana germinis cincta, tandem nuda, compreſſa, margine membranaceo.

Vulgatiſſima ad littora argilloſa marina Indiæ occidentalis. ♄

Floret vere: Januario in Mart.

CONOCARPUS *racemoſa.* S. V. 217. 3.

DESCR. Arbor *alta & frutex.* Rami *longi, erectiuſculi, ſubdiviſi, lævis.* Ramuli *4-goni.*

Folia petiolata, oppoſita, elliptica, oblonga, integra, ſubcoriacea, pallide viridia, utrinque glabra. *Petioli* angulati. rufeſcentes.

Race-

Racemi oppoſiti, 3-fidi, multiflori, *floribus* ſeſſilibus ſegregatis.

Bracteæ l. ſquamæ luteæ, ſub floribus.

Cal. concavus, 5-dentatus, pallidus.

Petala 5. minuta, ſubrotunda, inter & infra dentes calycis, erecta, alba.

Filamenta 10, alterna; 5 longitudine petalorum, 5 inferiora, ſub dentibus calycis inſerta. *Antheræ* luteæ, ſubrotundæ.

Germen cordatum, depreſſum, compreſſum, 10-ſtriatum, ferrugineum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Fructus compreſſi, obovati, ſulcati, coronati, non dehiſcentes. *Semina* germinantia intra cruſtam.

Incolit paludoſa maritima Caribæarum.

Floret media æſtate.

Incolis Anglis: White Mangrove.

ERITHALIS. S.V.218.

ERITHALIS *fruticoſa.* S. V. 218.

DESCR. *Arbuſcula & frutex.*

Caulis lævis, ramoſus.

Folia petiolata, decuſſata, oppoſita, elliptica, integra, ſupra leviter nervoſa, nitida, inferne enervia, pallidiora.

Corymbi terminales, compoſiti; *ramulis* compreſſis; foliis vix longiores; *pedunculis* decuſſatis, multifloris. *Flores* albi, parvi.

Cal. ſuperus, 10-dentatus, urceolatus, minutus, 5-gonus.

Petala 5. linearia, obtuſa, patula.

Fila-

Filamenta 5, (6, 8, 10,) e baſi calycis. *Antheræ* lineares, erectæ, luteæ.

Germen ſubrotundum. *Stylus* compreſſus. *Stigma* 2-fidum.

Bacca 10-locularis, infera, coronata, leviter 10-ſulcata, nigra. *Sem.* plura.

Habitat in petroſis maritimis Jamaicæ, *alibique in* India occidentali.

Variat: Foliis magnis ovatis, omnibusque partibus majoribus.

In rupibus Navazæ *inſulæ viſa.*

Floret toto anno.

MUSSÆNDA. S. V. 218.

MUSSÆNDA *ſpinoſa.* S. V. 218. 2.

Obs. Eſt Species Gardeniæ, & maxime affinis G. *uliginoſæ;* (Ind. or.) Habitus, flores & fructus præterea optime conveniunt. Charact. ſpecific. in *Prodr. p. 51.* ſequens:

GARDENIA *armata*, ſpinis ramulorum terminalibus quaternis, laciniis calycinis linearibus cuneiformibus, floribus aggregatis.

MATTHIOLA. S. V. 218.

Obs. Obſcura; & forte ſola ſpecies Guettardæ, *floribus pentandris.*

ATROPA. S. V. 221.

ATROPA *arboreſcens.* S. V. 222. 5.

DESCR. *Arbuſcula l. frutex.*

Caulis lævis, ramoſus; ramis ſubdiviſis teretibus, cicatricatis, ſcabroſis.

Folia petiolata, alterna, verſus apices ramorum congeſta, lanceolato-ovata, acuta, integra, nervoſa, inferne rugoſa, incano-mollia, colore obſcuro.

Flores pedunculati, congeſti, ſparſi in ramis infra folia, albi, odori, nutantes.

Pedunculi numeroſi, (30-40.) longi, filiformes, uniflori, albidi, glabri.

Cal. brevis, tubulatus, 4-5-fidus, albidus, perſiſtens.

Cor. ſubcampanulata. *Tubus* baſi anguſtior, ſuperne ventricoſus. *Limbus* 4-5-fidus: *laciniis* æqualibus, ovatis, obtuſis, reflexis.

Filamenta 4-5-æqualia, ſubulata, *corolla* duplo longiora. *Antheræ* ovatæ, erectæ, 2-valves, luteæ.

Germen ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* incraſſatum.

Bacca ſubrotunda, 2-locularis? polyſperma, nigra, mollis.

Incolit loca montoſa frigidiora Jamaicæ. *Baccæ plerumque verme quodam repletæ. Floret autumno.*

SOLANUM. S. V. 223.

SOLANUM *Verbaſcifolium.* S. V. 223. 2.

S. bahamenſe. Mill. dict.

SOLANUM *Havanenſe*, caule inermi fruteſcente, foliis oblongo-lanceolatis integris nitidis, racemis axillaribus.

Figura JACQUINI *non optima.*

S. ha-

S. havanense, caule — pedunculis bifloris. S. V. 223. 8.

DESCR. *Caulis* fruticosus, 3-4-pedalis, ramosus, inermis; *ramis* erectis, teretibus, glabris.

Folia alterna, petiolata, oblonga, basi cuneata, apice brevi obtuso, integra, nervosa, utrinque glabra, infra pallida, crassiora.

Racemi rari, terminales, solitarii, 4-7-flori. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* uniflori, breves.

Cal. semi-5-partitus: *laciniis* oblongis, persistentibus, margine albo-coloratis.

Cor. majuscula, cærulea: *limbo* semi-5-fido, patente; *laciniis* latis, plicatis.

Filamenta breviſſima. *Antheræ* conniventes, apice poris 2-polliniferis; luteæ. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex, acutum.

Incolit loca maritima Jamaicæ, *solo calcareo. Floret Junio.*

SOLANUM *Lycopersicon.* S. V. 224. 15.

Lycopersicon subhirsutum, foliis varie incisis, interruptis & varie pinnatis, calycibus 7-partitis. Brown. jam. 175. 2.

Insularibus Ind. occid. Tomato *audit. Fructus subacidus edulis.*

SOLANUM *nigrum.* ε. virginicum.

S. humilius, diffusum, foliis ovatis, ramulis marginatis, umbellulis florum sparsis. Brown. jam. 174. 6.

OBS. *Caulis* angulatus, angulis aculeis recurvatis minimis instructis.

SOLANUM *insanum.* S. V. 224. 26.

Obs. Variat in Cultis caule *inermi*, foliis *ſcabroſo-hirſutis*, *poſtice farinoſo-incanis.*

Pedunculi terminales, breves, uniflori, aculeati, incraſſati.

Corollæ cæruleæ, magnæ, nutantes.

Fructus ovi anſerini magnitudinis, ovatus, glaberrimus, luteus, albus l. cæruleus.

Hoſpitatur & colitur in hortis Ind. occidentalis, *pro uſu culinario.*

SOLANUM *Campechienſe.* S. V. 225. 28.

S. acanthifolium. Mill.

SOLANUM *bahamenſe.* S. V. 226. 40.

S. fruticoſum. Mill.

GENIPA. S. V. 225.

Obs. Species Gardeniæ potius eſt, a cujus genere præcipue diſcrepat, *figura Corollæ*, quæ tamen in illa maxime variat *tubo longiſſimo & abbreviato.*

GARDENIA *Genipa*, inermis, foliis oblongo-lanceolatis, pedunculis axillaribus multifloris, corollis hypocrateriformibus, tubo abbreviato. *Prodr. p.* 51.

CESTRUM. S. V. 227.

CESTRUM *noctturnum.* Syſt. pl. 524. 1.

Obs. Exclude ſynonyma *Sloanei* & *Brownei*, eaque transpone in

CE-

CESTRUM *veſpertinum.* S. pl. 524. 2.

Obs. Deſcriptio in Sp. pl. optima.

Flores 4-terni & 5ni, virideſcentes.

Filamenta mutica, ſine denticulo.

Baccæ cæruleæ.

Cortex & fructus fœtentes.

JACQUINIA. S. V. 229.

JACQUINIA *armillaris*, foliis obtuſis coriaceis, floribus racemoſis, baccis ſub-4-ſpermis.

J. armillaris, foliis obtuſis cum acumine. S. V. 229. 1.

Xyloceſte fruticoſum, foliis ellipticis, ſubtus cinereis, pedunculis ramoſis alaribus. Brown. jam.

Arbor baccifera, laurifolia, fructu corallino ribum inſtar racemoſo calyculato venenato. Sloan. h. 2. 89. t. 190. 2.

Descr. *Arbuſcula* 2-6-pedalis, *ramis* ſubdiviſis, ſtrictis, teretibus, ſulcatis, fragilibus, incanis.

Folia ſparſa, alterna, petiolata, verſus apices ramulorum conferta, cuneata, ovata, obtuſe marginata, integerrima, avenia, coriacea, glabra, ſubtus pallida, punctis minutiſſimis nigris.

Flores racemoſi. *Racemi* terminales, foliis fere breviores, ſolitarii, erecti, multiflori. *Pedunculi* ſparſi, patentes, uniflori.

Cal. Foliola 5, ſubrotunda, incumbentia, perſiſtentia.

Cor. 10-fida, alba. *Tubus* baſi anguſtior, ſuperne dilatatus. *Laciniæ* 5 exteriores patentes, oblongæ:

longæ: 5 interiores, breviores, inter exteriores fauci inſertæ, ſubrotundæ, crenulatæ, erectæ.

Filamenta e baſi corollæ, tubo breviora. *Antheræ* ovatæ, albæ.

Germen ſuperum. *Stylus* brevis, perſiſtens. *Stigma* obtuſum, purpureum.

Bacca ſubrotunda, glabra, fulva.

Sem. 4. rarius 3-5, ovata, nitida, fuſca.

Creſcit in rupibus calcareis verſus mare, Jamaicæ. *Floret Februario & Martio.*

CORDIA. S. V. 230.

CORDIA *Geraſcanthus*. S. V. 230. 4.

DESCR. *Arbor* mediæ magnitudinis.

Caulis ramique inermes, patuli, teretes, glabri.

Folia petiolata, ſparſa, ovato-lanceolata, acuminata, integra, venoſa, (præcipue poſtice) glabra.

Paniculæ terminales, magnæ, compoſitæ ramulis patulis, alternis, trichotomis, multifloris; pedicellis ultimis 3-floris.

Flores majuſculi, venoſi, albi, perſiſtentes, marceſcentes.

Cal. tubulatus, 5-dentatus, 10-ſtriatus, perſiſtens.

Cor. Tubus infundibuliformis, faucem verſus dilatatus, fundo nectarifero: *Limbus* patens, 5-fidus; *laciniis* obtuſis, integris.

Filamenta a baſi ad medium corollæ adnata. *Antheræ* incumbentes, lineares, luteæ.

Germen oblongum. *Stylus* ſtaminibus brevior, dichotomus. *Stigmata* obtuſa, lutea.

Drupa —

Habitat in ſylvis Jamaicæ. *Vere florens.*

EHRE-

EHRETIA. S. V. 230.

EHRETIA *tinifolia.* S. V. 230. 1.

DESCR. *Arbor. Racemi* inermes, teretiuſculi, ſubdiviſi.

Folia oblonga, obtuſa, integra, venoſa, glabra.

Paniculæ terminales; ramulis alternis, ſtriatis, glabris.

Flores terminales, albidi, parvi.

Cal. 5-partitus: *laciniis* ovatis, minutis.

Cor. 5-fida, calyce paullo major; *laciniis* ovatis, acutis, tandem revolutis.

Filamenta corolla longiora. *Stylus* ſtaminibus vix brevior, ſubulatus, bifidus. *Stigmata* ſimplicia.

Bacca ſphærica, 2-ſperma, lutea, denique nigra.

Semina hemiſphærica, 2-locularia.

Incolit campos ſaxoſos Jamaicæ.

PATAGONULA. S. V. 230.

OBS. CORDIIS aſſociandam, ejusque veram eſſe ſpeciem, ſuadent *habitus*, *flores*, *dichotomia ſtyli*, & *ipſe fructus*. Non raro provenit arbuſcula in hortis *Anglicanis*.

VARRONIA. S. V. 231.

VARRONIA *lineata.* S. V. 231. 1.

V. fruticoſa, foliis rugoſis ovatis ſubhirſutis ſerratis alternis, capitulis ſubrotundis. Brown. jam. 172. 1. tab. 13. f. 2.

V. humilis, ſpicis ſubrotundis æqualibus, fructibus dipermis. Jacq. am. 41. 5.

VARRONIA *bullata.* S. pl. 1. 534. 2.

Obs. Exclude Synonymon *Jacquini*, quod novæ eſt ſpeciei, a Linnæo forte non viſæ. Vid. *Varr. mirabiloid. Prodr. p. 48.*

Descr. *Varroniæ bullatæ.*

Frutex caule orgyiali, verrucoſo, *ramis* teretibus, hirtis.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, ovata, acuminata, duplicato-ſerrata, nervoſa rugoſa, ſcabra.

Flores in glomerulis ſubrotundis conferti.

Pedunculi terminales & axillares, foliis breviores, ſcabri. *Corollæ* parvæ, albæ.

Cal. 5-dentatus, campanulatus; *dentes* acuti, pilis ferrugineis hiſpidi.

Cor. cylindrica, calyce major; *limbo* 5-partito, patulo; *laciniis* obtuſis, crenatis, erectis.

Filamenta ſubulata, longitudine corollæ. — *Antheræ* incumbentes, baſi 2-fidæ, albidæ.

Germen ſuperum, ovatum. *Stylus* longitudine corollæ, apice 4-fidus. *Stigmata* tenuia.

Drupa ovata, calyce incluſa, libera, coccinea, 1-ſperma.

Nux 4-locularis, ſubrotunda.

Incolit fruticeta arida, dura, maritima Jamaicæ. *Floret vere.*

VARRONIA *globoſa.* S. V. 231. 4.

Obs. Videtur eſſe varietas *V. bullatæ*, cujus nomine ſpecimen *V. globoſæ* in herbario Linnæi invenitur.

VARRONIA *Curaſſavica* (S. V. 231. 5.) foliis ovato-lanceolatis, ſpicis oblongis.

Descr.

DESCR. *Caulis* fruticosus, orgyialis. erectus, ramosus; ramis ramulisque scabrosis, ferrugineis.

Folia petiolata, ovato-lanceolata, basi rotundata, acumine obtuso, subserrata, nervosa, rugosa, supra scabra, infra tomentosa.

Spicæ terminales, erectæ, oblongæ, unciales.

Pedunculus brevis, terminalis, (in ramulis) crassus. *Flores* conferti, longitudinaliter secundum spicam sessiles, majusculæ, albæ.

Cal. inferus, campanulatus, subventricosus, 5-dentatus, persistens, leviter 5-gonus.

Cor. cylindrica, calyce longior. *Limbus* 5-partitus, patens.

Filamenta e medio tubo, basi hirsuta. *Antheræ* incumbentes, ovatæ.

Germen subrotundum. *Stylus* corolla longior, medio 2-fidus, *laciniis* 2-fidis (*l. Stigma 4-plex,*) apice crassiusculis.

Drupa subrotunda, calyci insidens & semitecta, coccinea, 1-sperma.

Nux —

Incolit fruticeta & pascua sicca Jamaicæ. *Floret æstate & autumno.*

VARRONIA *martinicensis.* S. V. 231. 3.

OBS. A *Varronia curassavica* certe non diversa, quæ sæpe variat *foliis angustioribus & latioribus, magis minusve pubescentibus; spicis majoribus minoribusve.*

BRUNFELSIA. S. V. 231.

Charakt. essential. correctus.

CI. Didynamiá. Ord. Angiosperm.
pone *Besleriam.*

Bacca 1-locularis, polysperma, conceptaculo maximo. *Cal.* 5-dentatus.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* Tubus longissimus. *Bacca* 1-loc. polysperma, conceptaculo maximo *).

inter *Toreniam* & *Besleriam.*

Charakt. nat. emendatus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, 5-dentatum, persistens; *dentibus* obtusis, erectis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus. *Limbus* obliquus, patens, 5-fidus: *laciniis* latis, obtusissimis.

STAM. *Filamenta* 4, filiformia, tubo inferne inserta, duo longitudine tubi, duo breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST.

*) Charakt. floris vid. Tab. IV. f. II.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* crassum, subrotundum.

PER. *Bacca* globosa, coriacea, unilocularis; (bifariam plerumque dehiscens.)

SEM. numerosa, ovata, disposita circa *Conceptaculum* maximum, carnosum.

Ord. nat. XL. Personatæ, prope Besleriam.

BRUNFELSIA *americana*. S. pl. 1. 535.

Catesbæa fruticosa, foliis oblongo-ovatis, floribus singularibus. Brown. jam. 141.

DESCR. *Arbor* 10-15-pedalis.

Truncus lævis. *Rami* laxi.

Folia petiolata, ovato-oblonga, acuminata, alterna, integra, glabra, subnitida.

Petioli teretes, breves, subreflexi.

Flores axillares & terminales, pedunculati.

Corollæ longissimæ, tubo 4-5-pollicari, luteæ, tandem albicantes, odoratissimæ.

Antheræ globosæ, bisidæ: duæ filamentorum superiorum, faucem claudentes una cum stigmate crasso.

Fructus viridis, conceptaculo rubro.

Incolit montosa fruticeta Jamaicæ. ♄ *Vere florens.*

SIDEROXYLON. S. V. 232.

OBS. Character hujus generis nondum bene extricatus.

S. te-

S. tenax & fœtidiſſimum ſpecies ſunt a Sideroxylo *diſtinctæ, adque* BUMELIAM (Prodr. p. 49,) *referendæ ob* figuram nectarii & Drupam monoſpermam.

Corolla in hoc genere, ut & in *Chryſophyllo*, potius *5-fida*, nec *10-fida*. Laciniæ l. denticuli, ad baſin diviſurarum petalorum ſæpe obviæ, partes nectarii repræſentant; nectarium quoque LINNÆUS ipſe appellat in deſcr. *S. decandri*. — *R. S. pl. 1. 538. 6.* Interdum omnino deſunt, ut in *S. miti*, *melanophleo*, &c.

RHAMNUS. S. V. 232.

RHAMNUS *micranthus*. S. V. 233. 11.

OBS. Vera Species *Celtis*, quod ex figuris *Plumieri* & *Brownei* patet. Eſt

CELTIS *micranthus*, foliis oblique cordatis, ovato-lanceolatis ſerrulatis, ſupernc ſcabriuſculis. *Prodr. p.* 53.

RHAMNUS *iguaneus*. S. V. 234. 21.

OBS. Inter *Celtis* ſpecies hanc quoque locandum eſſe, jubent *flores monoici*, *Calyx absque ſquamis petaloideis*, *Styli duo*, & *fructus*.

CELTIS *aculeata*, foliis cordato-ovatis, apice obtuſis, ſubintegris, glabris; ramis aculeatis. *Prodr. p.* 450.

An R. Iguaneus *L. & Jacqu. eadem planta?*

CELA-

CELASTRUS. S. V. 237.

CELASTRUS *myrtifolius*. S. V. 237. 3.

Obs. Exclude synonym. *Sloan. hist. 2. p. 79. t. 193. f. 1.* quod ad novam speciem Pruni pertinet. Vid. *P. sphærospermam. Prodr. p. 80.*

ITEA. S. V. 241.

Character essentialis.

Capsula 2-locularis, 2-valvis, polysperma. *Stigma* emarginatum.

Charact. naturalis correctior.

Cal. *Perianth.* monophyllum, 5-fidum, erectum. *Laciniæ* lanceolatæ, acutæ, persistentes, coloratæ.

Cor. *Petala* 5, sessilia, lanceolata, acuminata, patentia, decidua.

Stam. *Filamenta* 5 subulata, erecta, longitudine corollæ, basi calycis inserta. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

Pist. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* persistens, cylindraceus, longitudine staminum. *Stigmata* duo, obtusa.

Per. *Capsula* ovata, calyce longior, stylo mucronata, 2-locularis, 2-valvis, polysperma.

ITEA

ITEA *virginica*, foliis ovatis acutis ferratis. Vid. ſeq.

CYRILLA. S. V. 241.

Obs. Inter flores 5-petalos ſuperos, ubi in S. Veg. 14. p. 178. occurrit, minime locanda.

Nec proprii generis eſt planta, ſed ad ITEAM amandari debet.

ITEA *Cyrilla*, foliis lanceolatis integris membranaceis. *Prodr. p. 50. Tab. IV. f. I.*

Cyrilla racemiflora. LINN. *Differt ab* ITEA:

Petalis receptaculo nec calyci inſertis; *Stylo* bifido, *& Capſula* non dehiſcente.

HIRTELLA. S. V. 242.

HIRTELLA *americana*, foliis ovato-lanceolatis, ramulis hirſutis, racemis erectis ſimplicibus, floribus 5-dris.

Aubl. guian. p. 246. t. 98.

Descr. *Arbor* trunco 25-30 pedum, cortice ferrugineo. *Rami* virgati, ſparſi, patentes, ſubdiviſi, teretes, hirſuti. *Ramuli* teretes hirſuti.

Folia breviter petiolata, alterna, ovata, glabra, viridia, integra, acuminata, 3-6-pollicaria.

Stipulæ geminæ, lanceolatæ, ad baſi petiolorum deciduæ.

Racemi axillares, erecti, ſimplices, hirſuti, ferruginei.

Flo-

Flores alterni, pedunculati, hirtelli.

Cal. 5-partitus: *laciniis* reflexis.

Cor. *Petala* 5, unguiculata, rotundata, emarginata, cæruleſcentia.

Filamenta 5, omnia fertilia, in latere altero ſita, longa, cæruleo-albida. *Antheræ* ſubrotundæ.

Germen rotundatum, villoſum. *Stylus* lateralis. *Stigma* obtuſum.

Bacca obovata, compreſſa, hirta, ſicca, monoſperma.

Habitat in Cayenna. Bois de Gaulette. Aubl.

Obs. Hanc plantam olim vidit Linnæus in herbario Pisonis, diſtinctiſſimam a Jacquiana (*amer. 8. t. 8.*) quæ alia eſt ſpecies ex Inſulis *Antillicis*, mihi *H. triandra. Prodr. p. 51.* ideoque excludatur ut ſynon. *H. americanæ.*

VITIS. S. V. 244.

VITIS *indica.* S. V. 244. 2.

V. ſylveſtris, ſarmentis læte repentibus, uvis minoribus nigris. Brown. jam. 178. 1.

V. fructu minore rubro acerbo. Sloan. h. 2. p. 104. t. 110. f. 4.

V. vinifera, ſylveſtris americana. Pluk. phyt. 249. f. 1.

Obs. Eandem eſſe cum illa ex *India orientali*, teſtantur deſcr. & figura *Rheed. mal. 7. t. 6.*

Caules l. ſarmenta inferiora hujus viminis copia aquæ puriſſimæ frigidæque ſunt repleti, detruncatione mox exſtillantis. Hujus ope, incolæ, climatis torridi calori expoſiti, ſitim non raro commodeque exſtinguunt.

VITIS

VITIS *Labruſca.* S. V. 244. 3.

Obs. Exclud. ſynonymon *Sloanei*, quod præcedentis.

HELICONIA. S. V. 245.

Charact. eſſentialis correct.

Capſula (carnoſa) 3-locularis. *Cor.* irregularis. *Perianth.* nullum.

Locus in *Pentandria Monogynia*, poſt Flores *5-pet. ſuperos* inter Flores *Spathaceos irregulares.*

Spatha univerſalis, partialisque. *Per.* o. *Cor.* 3-petala, *nectario* diphyllo. *Capſula* carnoſa, trilocularis. *Sem.* ſolitaria.

HELICONIA *Bihai*, foliis ſpadiceque radicalibus, ſpathis diſtichis cordatis, nectario ventricoſo, apice bifido.

Muſa. Sp. pl. 1477. 3. Sloan. h. 147. 8. Brownjam. 364. 3.

Bihai. Plum. Gen. 50. 3. Oved. l. 7. c. 9.

Exclud. Rumph. amb. & var. a — c.

Descr. *Planta* herbacea, maxima, 10-12-pedalis. *Folia* radicalia longe petiolata, oblonga, utrinque anguſtiora, integra, nervis parallelis lineata, erecta, conſiſtentia, glaberrima.

Petiolo

Petioli longitudine foliorum l. longiores, teretes, craſſi, ſupra canaliculati.

Scapus erectus, longitudine petiolorum, teres, craſſus, glaber.

Spadix ſimplex, erectus.

Spathæ univerſales, plures (8-10) alternæ, rigidæ, cordatæ, amplectentes, erecto-patentes, acuminatæ, diſtichæ, luteo-fuſcæ.

Flores faſciculati in unaquaque ſpatha reconditi, *ſpathis* partialibus membranaceis, albidis, florum longitudine — diſtincti, ſubſeſſiles, pallide l. viridi-lutei *).

Per. nullum.

Cor. 3-petala; baſi cohærens, inæqualis, curva & recurva & quaſi 2-labiata. *Petala* 2. ſuperiora lanceolata, acuta, apice paullum reflexa, infra medium conniventia, & verſus baſin petalo inferiore coalita, baſi albida.

Petalum inferius ſuperioribus vix longius, lanceolatum, concavum, apice paullum recurvo integro acuminato, baſi nectarium poſtice amplectens.

Nectarium diphyllum. *Foliolum poſterius*, longitudine corollæ, lato-lanceolatum, concavum, ſupra medium ſubtus ventricoſum; apice 3-fidum, marginibus membranaceis conniventibus inflexis, filamenta includens, baſi humore nectareo repletum.

Foliolum anterius minutiſſimum. lanceolatum, petalo corollæ anteriori adnatum.

Filamenta 5, corollæ fere longitudine, infra medium coalita in tubum antice apertum, foliolo nectarii poſteriori adglutinatum, filiformia. *Antheræ* lineares, acutæ, 2-loculares, luteæ, ſæpe ſpiraliter tortæ.

Ger-

*) Icon hujus floris vid. Tab. V. fig. II.

Germen inferum, 3-gonum, oblongum, basi attenuatum, apice retusum, album. *Stylus* staminibus brevior, siliformis, triqueter. *Stigma* 3-angulare, perforatum, luteum, obtusum, inflexum.

Capsula 3-gona, carnosa, 3-locularis, nigrescens.

Semina solitaria.

Incolit loca sylvestria subuda montium Indiæ occidentalis; *vere florens.*

Obs. Differentia & descriptio specifica, quæ *H. Bihai in suppl. Linn. p. 157.* attribuuntur, minime hujus plantæ sunt, sed alius annis præteritis ab *Equ.* Thunberg ad *Cap. b. Spei* detectæ, quæ a Cl. Masson *in hortum Kewensem* viva transmissa, in Anglia floruit, et nomine Strelitziæ *Reginæ* nuper insignita fuit, cujus character & icon, in Cl. Aitoni *Catalogo plantarum horti Kewensis, vol. 1. p. 285. tab. 2. & vol. 3. p. 508.* exstat.

HELICONIA *alba.* S. V. 245. 2.

Obs. Est altera species Strelitziæ, cujus character essentialis ab *Heliconiæ* discrepat.

Nectario situ contrario, 3-phyllo, antice hastato. *Stigm.* tria.

Fructu (Bacca?) 3-loculari, polyspermo.

HELICONIA *psittacorum*, foliis caulinis basi rotundatis, spadice terminali flexuoso, spathis lanceolatis, nectario lanceolato concavo integro.

Heliconia Bihai. Linn. Gen. plant. Aubl. Guian.
Palilia. Allamand.

Descr. *Planta* 8-pedalis, Cannæ simillima.
Caulis simplex, glaber.

Folia

Folia petiolata, ovato-lanceolata, integra, acuta, glaberrima, nervosa, nervis parallelis.

Petioli vaginantes, glabri.

Spadix terminalis, simplex, flexuosus.

Spathæ pauciores (4-6), alternæ, distichæ, remotiusculæ, divaricatæ, 2-pollicares, basi vaginantes, lanceolatæ, acutæ, coloratæ, sanguineæ, multifloræ.

Flores pedicellati, conferti, erecti, pollicares, fulvi.

Pedunculi teretes, semipollicares.

Perianthium nullum.

Cor. 3-petala, 3-quetra. *Petala* 2. superiora erecta, linearia, acuta, carinata, conniventia, nectario adglutinata *(ut quasi corolla 2-petala)* petalo sup. tantum 3-fido.

Petalum inferius basi pet. sup. nectariumque amplectens, paullo latius, carinatum, *(unde corolla 3-quetra)* ventricosum, apice viridi-fuscum.

Nectarium diphyllum. *Foliolum* posterius longitudine petalorum, lanceolatum, concavum, paullo incurvum, acuminatum, integrum, striatum, stamina includens. *Foliolum anterius* multoties minus, subulatum, concavum, basi petalo inf. insertum.

Filamenta 5. intra fol. post. nectarii inclusa, filiformia, basi libera. *Antheræ* lineares, biloculares, albæ.

Germen inferum, 3-quetrum, truncatum. *Stylus* sub-3-queter, filiformis. *Stigma* obtusum, 3-quetrum, inflexum, pubescens.

Fructus 3-gonus, truncato-depressus, 3-locularis, apice coccineus.

Semina solitaria.

Incolit paludosa sylvarum montium altissimorum Jamaicæ.

CELOSIA. S. V. 246.

CELOSIA *paniculata*, foliis ovato-oblongis acuminatis, spicis racemosis, floribus distinctis, capsulis polyspermis. S. V. 246. 4. Syst. pl. 1. n. 578. 4.

C. major sarmentosa assurgens. Brown. jam. 179.

Amaranthus fruticosus erectus, spica viridi laxa & strigosa. Sloan. h. 1. t. 91. f. 1.

Obs. Exclude alterum synonymon *Sloan. h. 1. t. 91. f. 2.* quod est Achyranth. *altissimæ. Prodr. p. 51.*

Descr. *Caulis* suffruticosus, prostratus, teres, subdivisus, striatus. *Rami* divergentes.

Folia ovato-oblonga, acuminata, petiolata, alterna, integra, glabra. (*siccata atra evadunt.*)

Spicæ racemosæ, axillares & terminales, breves; floribus distinctis, exalbidis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* ovata, acuta, intus albida.

Cor. nulla. *Nectarium* cyathiforme, germen cingens, 5-angulare.

Filamenta 5. margini nectarii adfixa. *Antheræ* versatiles, purpureæ.

Germen ovatum. *Stylus* subulatus, simplex, ruber. *Stigma* trifidum.

Capsula calyce persistente tecta, circumscissa, 1-locularis, polysperma.

Semina nitida, numerosa, subrotunda.

Habitat in saxosis aridis sepibusque Indiæ occidentalis. ☉

CELOSIA *procumbens.* S. V. 247. n. 11.

Vid. obs. in Gomphr. *interruptam.*

ILLE-

ILLECEBRUM. S. V. 247.

ILLECEBRUM *vermiculatum.* S. V. 249.

18.

Amaranthoides humile — Sloan. h. 1. p. 140.

Obs. Potius inter *Gomphrenas* numerandum, ob *ſtylos fere duos*, *calycem 2-3-phyllum*, *nectarium lanuginemque inter calycem & corollam*, qui affinitatem cum *G. globoſa* indicat.

GOMPHRENA *vermicularis*, caulibus repentibus, foliis ſubteretibus carnoſis, capitulis ſolitariis terminalibus oblongis.

Descr. *Caulis* herbaceus, repens, ramoſus, teres, glaber, coloratus, ſucculentus. *Rami* longi, cauliformes, nodoſi, tetragoni.

Folia amplexicaulia, oppoſita, linearia, extus latiora, obtuſa, glabra, carnoſa.

Villus in axillis cum foliolis minutis.

Capitula terminalia, breviſſime pedunculata, ſub floreſcentia ſubrotunda, dein ovato-oblonga.

Bracteolæ 2-3, minutiſſimæ, carinatæ ſub calyce, albidæ, nitentes.

Cor. l. Cal. 5-phyllus, compreſſus. *Foliola* lanceolata, acuta, perſiſtentia, colorata.

Tomentum albidum inter bracteas & calycem.

Nectarium 5-gonum, germen cingens.

Filamenta margini nectarii inſerta, breviſſima. *Antheræ* erectæ, luteæ.

Germen ſubrotundum; *Stylus* breviſſimus ad baſin bifidus. *Stigmata* lutea incraſſata.

Capſula ſubrotunda, calyce tecta, 1-ſperma.

Semen ſubrotundum, nitidum.

Incolit arenosa maritima Americes calidioris. 4

ILLECEBRUM *Achyrantha.* S. pl. 1. 583. n. 12.

Habitat in America meridionali — Buenos Ayres. —

CERBERA. S. V. 251.

CERBERA *Thevetia.* S. V. 251. 3.

Houtt. hist. nat. 2. t. 6. f. 2.

Plumeria arborescens, foliis lanceolatis, floribus fauce ampliatis subcampanulatis. Brown. jam. 181. 1.

DESCR. *Arbuscula* biorgyialis.

Caulis inermis, subdivisus, teres, lactescens, *ramis* simpliciusculis, laxis, teretibus, glabris, cicatricatis.

Folia breviſſime petiolata, versus extremitates ramulorum sparsa, linearia acuta, longa, patentia, consistentia, utrinque glabra, infra pallidiora.

Stipulæ nullæ.

Pedunculi terminales, foliis breviores, 3, 4 conferti, teretes, uniflori.

Flores majores, nutantes, lutei.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, patentia.

Cor. infundibuliformis, contorta. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, 5-partitus: *laciniis* obliquis, obtusis, latere altero gibbosioribus.

Nectarium in fauce tubi, 5-angulare, 5-dentatum, in stellam connivens, inter radios ciliatum.

Filamenta brevissima, medio tubi sub stella adnata, prominentia versus angulos stigmatis. *Antheræ* ovatæ, acutæ, supra stigma conniventes.

Ger.

Germen ſubrotundum, 5-ſtriatum: umbilico carnoſo nectariſero luteo cinctum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, 5-angulare, apice 2-fidum.

Drupa magna, ſubrotunda, depreſſa, carnoſa, ſulco longitudinali notata punctisque duobus; 1-ſperma.

Nux 2-locularis, obſolete 4-gona, depreſſa, 4-valvis. *Nuclei* ſolitarii.

Habitat in fruticetis marinis Indiæ occidentalis.

Obs. Proprium genus cum *C. Ahouai* forte conficeret. a *C. Manghas* diſtinctum, niſi nimis multiplicarentur genera.

NERIUM. S. V. 253.

NERIUM *Oleander*. S. V. 253. 1.

N. foliis lanceolatis verticillater ternatis, flore quandoque pleno. Brown. jam. 181. 3.

ECHITES. S. V. 253.

ECHITES *biflora*, pedunculis ſub-biflоris, corollis fauce dilatatis. S. V. 253. 1.

Jacq. am. 30. t. 21. bona.

Nerium? ſarmentoſum, foliis oppoſitis oblongis acutis, ſubtus cinereis, tubo floris fauce ampliato. Brown. jam. 180. 1.

Obs. *Pedunculi* plerumque uniflori, interdum biflori, rarius 3-flori.

Incolit paludoſa l. inundata maritima Caribæarum inter Rhizophoras, *&c. Aeſtate floret.* ħ

ECHITES *suberecta*, (S. V. 253. 3.) pedunculis multifloris, corollis cylindraceis extus hirsutis, foliis subovatis mucronatis, subtus pubescentibus. Jacq. am. 32. t. 26. bona.

Nerium? sarmentosum, foliis nitidis ovatis venosis, pedunculis longis ramosis, floribus fauce ampliatis. Brown. jam. 180. 2.

DESCR. *Caulis* scandens, subvolubilis, subdivisus, laxus, glaber; *ramis* filiformibus, volubilibus, herbaceis, teretibus, pubescentibus, lactescentibus.

Folia opposita, petiolata, ovata, cum brevi acumine, integra, margine convexo, nervosa, venosa, subcoriacea, nitida, subtus pallidiora, hirsutiuscula l. sublævia. *Petioli* pubescentes.

Pedunculi terminales, solitarii, foliis longiores, 3-partiti; pedicellis unifloris, hirtis. *Flores* magni, flavi.

Cal. 5-partitus. *Foliola* linearia, erecta, hirsuta.

Cor. cylindracea. *Tubus* a medio ad limbum ventricosus, (*subcampanulatus*) extus hirsutus. *Limbus* magnus, 5-partitus; *laciniis* obliquis, rotundatis, magnis, patulis, margine undulato. *Faux* aperta inferne, sanguineo striata.

Nectarium: glandulæ 5, luteæ, apice crenatæ circa germen.

Filamenta medio tubo inserta brevissima, sagittata, caudata, inter appendices hirsuta. *Antheræ* longæ, apice sagittæ fixæ, filiformes, filamentis longiores, spirales, 2-loculares, albæ, stigmate conniventes, connexæ.

Germina duo minuta, in fundo tubi. *Stylus* filiformis clavatus. *Stigma* capitatum, supra collum acuminatum, subbifidum.

Folliculi duo, longissimi, teretes, pubescentes, 2-valves.

Sem.

Sem. imbricata, pappo piloſo coronata.

Incolit fruticeta arida prope mare ventis expoſita.
Indiæ occidentalis. ♄

Obs. Equis pecoribusve venenata fertur.

ECHITES *toruloſa.* S. V. 253. 5.

E. toroſa. Jacq. am. 33. t. 27. fig. Brownei melior.

Descr. *Caulis* volubilis, filiformis, ſubdiviſus, lacteſcens.

Folia ovato-lanceolata, vix pollicaria, ovato-lanceolata l. ovata, acuminata, venoſa, ſupra nitida, lævia.

Pedunculi ſubterminales, ſolitarii, multiflori.

Flores parvi, lutei; tubo cylindraceo, medio ventricoſo.

Folliculi anguſtiores, laxi, toruloſi.

Incolit fruticeta montoſa Jamaicæ. ♄

ECHITES *corymboſa.* S. V. 253. 9.

Jacq. am. 34. t. 30. bona.

Descr. *Caulis* ſcandens volubilisque, lævis.

Folia ovalia, acuta, integra, oppoſita, 2-pollicaria, glabra, ſupra nitida, ſubtus pallida, rigidiuſcula.

Racemi terminales, compoſiti, corymboſi, patuli, rubro-colorati.

Flores parvi, purpurei.

Cal. 5-dentatus; *dentibus* minutiſſimis, coloratis.

Cor. cylindracea, breviſſima. *Limbus* patens, reflexus: *laciniis* acutis. *Glandulæ* nectarii conatæ.

Filamenta e fundo tubi, corolla longiora. *Antheræ* in conum connatæ acuminatum, baſi ſagittatæ.

Germen didymum, pubeſcens. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* intra conum antherarum.

Folliculi longiſſimi, horizontales, reflexi, tereti-uſculi, obtuſi, 2-valves.

Semina oblonga, pappo ſetoſo. ♄

Habitat in ſylveſtribus montoſis Hiſpaniolæ. ♄ *Vere florens.*

PLUMIERIA. S. V. 254.

PLUMIERIA *rubra*. S. V. 254. I.

Plumieria 2. Brown. jam. 181.

Nerium. Barbad. arb. flore incarnato. Pluk. 207. 2.

ASCLEPIAS. S. V. 258.

ASCLEPIAS *Curaſſavica*. S. V. 259. II.

A. erecta, foliis anguſtis acuminatis verticillato-ternatis, floribus umbellatis terminatricibus. Brown. jam. 183. 2.

Apocynum erectum. Sloan. h. 2. t. 129.

DESCR. *Caulis* 1-2-pedalis, erectus, ſimplex, teres, pubeſcens, lacteſcens.

Folia decuſſato-oppoſita, petiolata, lanceolata; acuta, integra, utrinque glabra.

Flores umbellati, coccineo-fulvi, l. nivei.

Umbellulæ terminales, l. foliolo terminali paribus oppoſitæ, pedunculatæ.

Involucrum nullum, ſed foliola pauca ſubulata.

Pedunculus longitudine foliorum.

Pedicelli breviores, uniflori.

Cal.

Cal. foliola 5. lanceolata, reflexa.

Cor. reflexa, 5-partita: *laciniis* ovatis, acutis.

Nectaria 5. circa corpusculum medium, ovata, oblique introrsum aurito-cucullata; corniculo ex fundo nectarifero acinaciformi versus genitalia inflexo.

Corpusculum truncatum centrale, apice excavatum obtuse 5-gonum, squamis 5 ad latera tectum, totidemque rimis dehiscens. *Squamæ* intus excavatæ. *Glandulæ* 5. subrotundæ nigræ, quibus supra, intra squamas, adfixi pedicelli gemini glanduliferi, loco antherarum: *Glandulis* oblongis pellucidis panduriformibus, liquore genituræ repletis.

Germina 2. ovata, acuminata. *Styli* duo, subulati, in columna reconditi. *Stigmata* simplicia obtusa.

Folliculi duo, oblongi, acuminati, edentuli, ventricosi, glabri, 1-loc. 1-valves.

Semina numerosa, imbricata, papposa.

Incolit ruderata & campos fertiles Indiæ occidentalis. ♃

Obs. An *A. nivea* a *curassavica* satis distincta? Color florum variat, l. coccineus, l. albus.

Radix Nigris vices præbet *Ipecacuanhæ*: unde nomen Insul. Angl. *Bastard Ipecacuanha.*

ASCLEPIAS *Gigantea.* S. V. 259. 6.

A. frutescens incana, foliis majoribus subrotundis, petiolis brevissimis, floribus umbellatis. Brown. jam. 182. 1.

GOM-

GOMPHRENA. S. V. 264.

GOMPHRENA *interrupta*, caule erecti-uſculo, floribus ſpicatis ſeſſilibus inter-ruptis monogynis.

Gomphrena interrupta, caule erecto. S. V. 265. 6.

Celoſia procumbens. Murr. Jacq. S. V. 14. 247. 11.

G. *interrupta.* L'Heritier ſtirp. nov. fig.

DESCR. *Caulis* inferne fruteſcens, 1-2-pedalis, erecti-uſculus; *ramis* geniculatis ſubdecumbentibus, lanuginoſis, albidis.

Folia ad radicem aggregata, ſeſſilia, ſuperne oppoſita, lanceolata, obtuſa, tomentoſa, inferne albo-lanuginoſa, mollia.

Caules ſuperne aphylli, ſtricti, floriferi, albidi, verſus apices ſæpe purpuraſcentes.

Flores ſpicati, aggregati, ſeſſiles, interrupti, lanuginoſi.

Squamæ 2, l. 3, membranaceæ, minutæ, calycem formantes.

Cal. (*l. Cor.*) 5-part. *laciniis* linearibus, erectis, purpuraſcentibus, extus lana veſtitis, poſt floreſcentiam erumpens.

Nectarium tubuſatum, 5-dentatum.

Filamenta dentibus nectarii inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, flavæ.

Germen magnum, compreſſum, lanatum. *Stylus* brevis. *Stigma* ſubcapitatum luteum.

Capſula majuſcula, calyce obvoluta, apice in 2. partes dehiſcens, lana obducta, monoſperma, compreſſa, margine criſtata.

Semen unicum, magnum, compreſſum.

Incolit campos aridos arenoſos Jamaicæ auſtralis. ⊙ *Vere florens.*

OBS.

Obs. *Gomphrenis* adnumerandam esse, jubent *omnes partes floris*, præter Stylum simplicem, qui in *Gomphrenis* aliis semibifidus. Planta in hortis lanugine plerumque destituta.

NAMA. S. V. 265.

NAMA *Zeylanica.* S. V. 265. 1.

Obs. Est species *Hydroleæ.*

NAMA *Jamaicensis.* S. V. 265. 2.

Nama. Brown. jam. 185. t. 18. f. 2. bona.

Descr. *Radix* simplex, filamentosa.

Caulis herbaceus, 2-pollicaris — $\frac{1}{2}$ pedalis, subdivisus, procumbens, pubescens, tener, a petiolis decurrentibus 3-alatus.

Ramuli ex axillis foliorum procumbentes.

Folia petiolata, opposita, basi cuneata, ovato-subrotunda, integra, pubescentia.

Petioli ad latera decurrentes, ad unum latus cum petiolo oppofito conniventes, (*unde caules 3-alati.*)

Flores pedunculati, axillares, 2-4, conferti, minores, albi. *Pedunculi* brevissimi.

Cal. profunde 5-partitus: *laciniæ* lineares, acutæ, erectæ, hirsutiusculæ, persistentes.

Cor. tubulosa, basi angustior, calyce paullo longior. *Limbus* 5-fidus; *laciniis* subrotundis erectis, convexis, incumbentibus nec patentibus.

Filamenta e basi corollæ, inferne latiora, subulata. *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

Germen oblongum, conicum. *Styli* 2. contigui. *Stigmata* obtusa.

Capsu-

Capſula oblonga, obtuſa, 4-gona, acuminata, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Semina minuta, ſubrotunda, brunnea.

Incolit culta, ruderata ſaxoſa Jamaicæ. ☉

BOSEA. S. V. 265.

BOSEA *Yervamora.* Syſt. pl. 1. 631.

Obs. Exclude ſynonymon *Sloanei & fig. t. 158. f. 3.* quæ ad PHYLLANTHUM *racemoſum* pertinent. *Prodr. p. 27.*

ERYNGIUM. S. V. 270.

ERYNGIUM *fœtidum.* S. V. 270. 1.

Obs. Deſcriptio in *Syſt. veg. l. c.* data, bona, cui addere licet:

Radix longa, ſimplex, teres.

Caulis ſemipedalis ad pedalem.

Folia radicalia majora, ſubſeſſilia.

ramea ſemiamplexicaulia: nervis a tergo foliorum rigidioribus, ſpinis terminatis.

Pedunculi breviſſimi.

Involucrum 5-phyllum. *Capitula* alia ſeſſilia in dichotomia ramorum.

Antheræ luteæ.

Germen didymum, ſubrotundum, ſtriatum. — *Styli* duo divergentes. *Stigmata* acuta.

Creſcit in campis graminoſis duris Jamaicæ, Hiſpaniolæ, Carolinæ. ♃

Tota herba valde fœtens, præcipue Radix.

HYDRO-

HYDROCOTYLE. S. V. 271.

HYDROCOTYLE *vulgaris*. S. V. 271. 1.

Obs. Provenit rarius in udis *Jamaicæ*.

HYDROCOTYLE *umbellata*. S. V. 271. 2.

Descr. *Radices* filiformes, capillares, ramosi, albidi.

Folia radicalia, petiolata, peltata, orbiculata, crenato-incisa, glabra, venosa.

Petioli 2-5-pollicares, sæpe in aquosis pedales, teretes, glabri.

Pedunculi radicales, longitudine petiolorum, teretes.

Flores umbellati, hermaphroditi.

Involucrum squamosum, foliolis ovatis, minutis.

Umbella simplex, pedicelli numerosi, erecti, uniflori.

Cal. nullus. *Cor.* 5-petala, acuta, reflexa, alba.

Filamenta brevia, ad basin germinis, inter petala. *Antheræ* parvæ.

Germen didymum. *Styli* 2 basi contigui, longitudine petalorum. *Stigmata* capitata.

Fructus subrotundus, compressus, striatus.

Incolit paludosa Jamaicæ.

PEUCEDANUM. S. V. 280.

PEUCEDANUM *minus*. S. V. 280. 4.

Obs. Eadem planta ac *Pimpinella dioica l. c. p. 290* ideoque excludatur.

LASER-

LASERPITIUM. S. V. 281.

LASERPITIUM *Dauricum.* S. V. 282. 8.

Ligusticum ferulaceum. Allion. ped. 1319. t. 60. f. 1.

RHUS. S. V. 292.

RHUS *Cominia.* S. V. 293. 14.

Obs. Species est *Alophylli l. Schmiedeliæ*, Octandriæ Classis. *Corolla, nectaria, numerus, germen didymum, stylus bifidus*, Cominiam a Rhoe separare jubent. *Prodr. p. 62.*

RHUS *Cobbe.* S. V. 293. 15.

Obs. Cum præcedenti eidem generi adjungi debet, secundum specimina *ex India occidentali*, examini subjecta.

CASSINE. S. V. 295.

CASSINE *Capensis.* S. V. 295. 1.

Obs. Inter synonyma exclude *Evonymum Colpoon* l. *Cassinem barbaram*, quæ alia & distincta est species.

XYLOPHYLLA. S. V. 296.

XYLOPHYLLA *longifolia.* S. V. 296. 1.

Obs. Est species quoad flores a Linnæo non visa, a solo *Rumphio* mutuata, cujus descriptio (*Amb.*

(*Amb. 7. p. 19. l. 12.*) cum charactere hujus generis minime convenit, ideoque potius excludenda.

XYLOPHYLLA *latifolia.* S. V. 296. 2.

Obs. Plurium ſpecierum ſynonyma ſub hujus nomine confuſa.

Excludantur *Spec. pl. 1392. Hort. Cliff. 439. Mill. dict.* (*Phyllanthus epiphyllanthus*) quæ ad *X. anguſtifoliam* amandanda ſunt. *Prodr. p. 28.*

Commelin. hort. I. 199. t. 102. Seb. theſ. I. p. 21. t. 13. f. 3. Catesb. car. 2. p. 26. t. 26. alia eſt planta a *X. latifolia diverſa* l. *X. falcata. Prodr. p. 28.*

XYLOPHYLLA *latifolia*, foliis pinnatis lato-lanceolatis crenatis, floribus pedunculatis hermaphroditis hexandris, femineisque mixtis. *Linn. mant.* 251.

Filicifolia hemionitidi affinis. Pluk. alm. t. 36. f. 7.

Lonchitidis affinis arbor anomala folio alato, & pinnarum crenis fructifero. Sloan. cat. p. 16. h. 80.

Phyllanthus 1. Brown. jam. 188.

Descr. *Caulis* fruticoſus, 1-2-pedalis, ramoſus.

Rami inordinati, teretiuſculo-compreſſi.

Folia diſticha, alterna, vix petiolata. lato-lanceolata, verſus apicem crenata, utrinque glabra, rigidiuſcula.

Flores conferti, pedunculati, polygami, hermaphroditi & feminei mixti.

Feminei ſemper terminales, longius pedicellati.

♀. *Cal.* 6-partitus, coloratus, purpureus.

Cor. nulla.

Filamenta 6. breviſſima. *Antheræ* rotundæ, depreſſæ, luteæ.

Germen ovatum. *Stylus* erectus, ſtaminibus longior, 3-partitus. *Stigmata* reflexa, integra, obtuſa, lutea.

Capſula 3-locularis: *loculis* 2-valvibus, 2-ſpermis.

Semina ovata, inde plana.

♀. *Calyx* ut in hermaphrodito.

Germen ovatum. *Stylus* erectus, 3-partitus. *Stigmata* 3-fida.

Rudimenta ſtaminum germini adglutinata.

Capſula ut in priori.

Incolit rupes calcareas maritimas Indiæ occidentalis.

Observationes.

Ill. *à* Linne auctoritate Cl. Brownei fiſus, *Xylophyllam* ad *Pentandriam trigyniam* retulit, cujus Claſſis genus minime eſſe poteſt. Flores in diverſis ſpeciebus variant *polygami* & *monoici*, *hexandri* & *triandri*. Numerus vero *triandrus* horum frequentior.

Charact. genericus emendatus.

♀. *Cal.* 6-partitus, coloratus. *Cor.* nulla. *Stam.* 6-3. *Stigmata* lacera. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* gemina.

♂. ♀. Hermaphroditi.

Charakt. naturalis correctior.

Hermaphroditus.

CAL. *Per.* monophyllum, 6-partitum, coloratum. *Laciniæ* lanceolato-ovatæ, patentes.

COR. nulla, nisi calycem sumas.

Nectarium: *Glandulæ* 6, circa germen depressæ.

STAM. *Filamenta* 3-6, brevissima, calyce breviora. *Antheræ* simplices l. didymæ 2-valves, majusculæ.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse 3-gonum. *Stylus* simplex l. 3. patuli. *Stigmata* 2-fida l. apice lacera.

PER. *Capsula* subrotunda, 3-locularis, 3-sulca. *Loculi* bivalves.

SEM. gemina in unoquoque loculo, subrotunda l. convexo-plana.

Mas.

CAL. ut in hermaphrodito.

Nectarium: *Glandulæ* 6 connatæ ad basin staminum.

STAM. *Filamenta* 3. basi contigua, patentia. *Antheræ* didymæ.

Femina.

CAL. ut in Mare, sed major.

Nectarium margo crenatus, germen cingens.

PIST. *Germen* subrotundum, 3-sulcum. *Stylus* 3-fidus l. 3. distincti, reflexi. *Stigmata* 2-fida, l. lacera.

PER. *Capsula* 3-gona, 3-sulca, sub-3-cocca, 3-locularis, 6-valvis.

SEM. gemina in unoquoque loculamento.

Locus: Triandria Trigynia
post Phyllanthum.

Inflorescentia: Folia crenis marginis florifera; *quæ sola fere est differentia a* Phyllantho.

TURNERA. S. V. 296.

TURNERA *ulmifolia.* S. V. 296. 1.

T. e petiolis florens, foliis serratis. Brown. jam. 189.

Malva curassavica hirsutior, flore sulphureo. Parad. Bat. pr.

TURNERA *Pumilea.* S. V. 297. 2.

DESCR. *Radix* ramosa, filamentosa.

Caulis herbaceus, 3-uncialis — $\frac{1}{2}$ pedalis, ramosus, erectiusculus, sæpe decumbens, teres, hirsutus, ramis simplicibus, erectis.

Folia petiolata, alterna, distantia, lato-lanceolata, brevia, profunde serrata, nervosa, hirsuta, versus apices ramulorum conferta, patentia.

Petioli teretes, breves, hirsuti, terminales, floriferi.

Sti-

Stipulæ 2. lineares erectæ ad basin foliorum, intra quas flos sessilis, parvus, luteus, vix apertus.

Flores terminales, conferti, in centro foliorum.

Cal. corollifer, cum corolla connatus, basi tubulatus, 5-partitus; *laciniis* linearibus, acutis, corollæ adpressis, erectis, hirsutis.

Cor. 5-petala, decidua, ad basin tubi calycis unguibus inserta. *Ungues* lineares, longi, superne subrotundi, venosi, fulvi, limbo convoluto, undè corolla vix aperta.

Filamenta longitudine petalorum, e basi tubi, subulata, erecta. *Antheræ* oblongæ, cæruleæ.

Germen ovatum. *Styli* 3. longitudine filamentorum. *Stigmata* ramosa.

Capsula unilocularis, 3-valvis, polysperma. *Valvulæ* ovatæ, acutæ, revolutæ.

Semina subrotunda, compressa, rugosa, brunnea.

Incolit campos sabulosos aridos Jamaicæ. ⊙ *Versus finem anni florens.*

TURNERA *Cistoides.* S. V. 296. 4.

Descr. *Radix* indivisa, longa, erecta, alba, filamentosa.

Caulis subdivisus, erectus, semipedalis, teres, hirsutus; *ramis* alternis, patentibus.

Folia breviter petiolata, lineari-lanceolata, obtusiuscula, patentia, dentata l. serrata, nervosa, hispidula. *Bracteæ* nullæ.

Flores axillares, pedunculati, solitarii, nec in petiolis sessiles, lutei, parvi.

Pedunculi foliis breviores, teretes, filiformes, hirsuti.

Cal. corollifer; 5-fidus: *laciniis* lanceolatis, acutis.

Cor. Petala 5. unguiculata, contigua, rotundata, integra, leviter striata, patula, fulva.

Filamenta pet. dimidio breviora, e basi corollæ, subulata. *Antheræ* oblongæ, verticales, luteæ

Germen oblongum, sub-3-gonum. *Styli* 3-divergentes. *Stigmata* penicilliformia.

Capsula subrotunda, 1-locularis, 3-valvis: *valvulis* ovatis, revolutis.

Semina minuta, subrotunda, ferruginea.

Incolit loca arida, sterilia Jamaicæ. ⊙

Obs. *Piriqueta Aubl.* (*Burchardia. Schreb. Gen.*) est species hujus generis.

ALSINE. S. V. 298.

ALSINE *media*. S. V. 298. 1.

Obs. Flores in *India occidentalis* semper *triandri*, quales etiam in *Anglia* frequentissime occurrunt, ideoque omnino *Holostei* est species, cujus generi aptè adjungitur:

HOLOSTEUM *Alsine*, foliis ovato-cordatis, caule laxo.

EVOLVOLUS. S. V. 299.

EVOLVOLUS *nummularius*. S. V. 299. 1.

Descr. *Radices* simplices, filiformes.

Caulis repens, subdivisus; filiformis, hirtellus; *ramis* filiformibus, simplicibus, patulis, repentibus.

Folia petiolata, alterna, orbiculata, basi & apice emarginata, nervosa, pubescentia. *Petioli* ferrugineo-hirti.

Flo-

Flores breviter pedunculati, axillares, solitarii, parvi, albi; *pedunculis* brevibus.

Cal. 5-phyllus: *foliolis* lanceolatis, persistentibus.

Cor. rotato-plicata, 5-fida. *Laciniæ* ovatæ, crenulatæ.

Filamenta capillaria, longitudine dimidiæ corollæ, erecta. *Antheræ* oblongæ, albæ.

Germen subglobosum. *Styli* 3-4. capillares, patuli; *Stigmata* simplicia.

Capsula subglobosa, 3-4-valvis, 3-4-locularis.

Semina solitaria, subrotunda, glabra, ferruginea.

Habitat vulgaris in campis aridis Indiæ occidentalis. ⊙

ARALIA. S. V. 300.

ARALIA *arborea.* S. V. 300. 1.

DESCR. *Arbor l. Arbuscula: Trunco* 12-20-pedali, lævi, ramoso. *Rami* suberecti, divisi, fragiles.

Folia petiolata, simplicia, ovata, acuminata, superiora fere ternata, integra, l. leviter obsolete serrata, nervosa, utrinque glabra.

Petioli longiusculi.

Racemi terminales, erecti, stricti, pedunculis radiatis umbellatis, medio una l. duabus glandulis notatis, *umbellulis* terminatis.

Umbellulæ parvæ, pedunculis propriis numerosis (30) semipollicaribus unifloris.

Involucella umbellularum multidentata, subglobosa, minuta.

Flores parvi, pallidi.

Cal. minutissime 5-dentatus, persistens.

Petala 5. ovata, acuta, sessilia, vix reflexa, decidua.

Filamenta ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ, 2-fidæ.

Germen ſubrotundum, 5-gonum, inferum. *Styli* 5. breviſſimi, perſiſtentes, contigui. *Stigmata* acuta, ſimplicia.

Bacca 5-gona, ſubrotunda, coronata.

Semina 5. oblonga.

Habitat in ſylveſtribus montoſis Indiæ occidentalis.

Obs. Planta, quam deſcripſit Cel. Jacquin in *Amer. p. 88.* certe eſt eadem ſpecies, licet Ille *flores monogynos* tantum obſervavit: Styli enim ſub initio floreſcentiæ tam contigui ſunt, ut unicum omnino repræſentent, acu tamen facile ſeparantur.

BROMELIA. S. V. 313.

BROMELIA *Pinguin.* S. V. 313. 2.

Descr. *Acaulis.*

Radices craſſæ, numeroſæ, ſimplices.

Folia radicalia, longa, erecta, enſiformia, baſi latiora, excavata, poſtice convexa, margine dentato-aculeata, craſſa, ſucculenta, ſubſtantia filamentoſa.

Racemus (Thyrſus) e centro foliorum, illis brevior, compoſitus.

Racemuli compreſſi, ſparſi, multiflori, pruinoſi; *floribus* 4-ternis, ſubpedicellatis; *pedicellis* breviſſimis, 3-gonis, craſſis.

Cal. 3-gonus, ſuperus, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, pruinoſis.

Cor. Petala 3, ſanguinea, lanceolata, calyce longiora, erecta, apice patentia.

Nectarium nullum.

Fila-

Filamenta 6 receptaculo inſerta, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſagittatæ, erectæ, albidæ.

Germen inferum, 3-gonum. *Stylus* ſimplex, latus, longitudine ſtaminum. *Stigma* 3-ſidum, obtuſum.

Bacca oblonga l. ſubrotunda, unilocularis, umbilicata.

Semina numeroſa, oblonga.

Vulgaris in India occidentali, *vere florens; fructus matureſcit Jun. & Julio.* ♃

Uſus œconom. pro ſepibus. Subſtantia filamentoſa ad funes paranda, *Agaves* inſtar adhibetur.

Uſus medic. Anthelminthicus pro infantibus: fructus cum *Saccharo* eſus.

TILLANDSIA. S. V. 314.

TILLANDSIA *utriculata.* S. V. 314. 1.

T. paraſitica major, foliis amplioribus attenuatis baſi ventricoſis, ſpica aſſurgenti compreſſa brachiata, floribus fere ſeſſilibus. Brown. jam. 194. 4.

TILLANDSIA *monoſtachya.* S. V. 314. 7.

T. paraſitica, foliis majoribus obtuſis, ſpica aſſurgenti diviſa ſquamoſa. Brown. jam. 194.

TILLANDSIA *tenuifolia.* S. V. 314. 4.

Obs. Exclude *Jacq. amer. & pict.* quæ ad Tillandſiam flexuoſam amandari debent. *Prodr. p. 56.*

TILLANDSIA *recurvata.* S. V. 314. 8.

DESCR. *Radices* filiformes, confertæ, albidæ.

Caules aggregati, ſimplices; l.

Folia caulem conſtituentia, baſi vaginantia, ut potius planta acaulis.

Vaginæ foliorum alternæ, ſemiamplexantes.

Folia filiformi-ſubulata, compreſſa, plano-convexa, ſubcanaliculata, apice recurva, pubeſcentia, ſquamis minutis cinereis quaſi farinoſa.

Pedunculi terminales, e medio foliorum, filiformes, teretes, 2-3-pollicares.

Spatha diphylla, 2-flora. *Foliola* æqualia, lanceolato-acuminata, concava, erecta, farinoſa.

Flos unus ſeſſilis, alter pedunculatus intra ſpatham.

Spatha monophylla unicuique flori, vaginans, lanceolata, glabra, cinerea; florem includens.

Cal. 3-phyllus; *foliola* lanceolata, concava, glabra, fuſco-rubra.

Petala tria, lanceolata, cærulea, apice obtuſa, a calyce fere incluſa.

Filamenta 6, baſi corollæ inſerta, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, luteæ.

Germen oblongum. *Stylus* brevis, craſſus. *Stigma* obtuſum, ſimplex.

Capſula longa, teres, ſubulata, 3-gona, 3-loc. 3-valvis: *valvulis* revolutis.

Semina numeroſa, pappoſa. (*Pappus* capillaris.)

Incolit arbores vetuſtas, ſemimortuas Jamaicæ. ♃

TILLANDSIA *uſneoides.* S. V. 314. 9.

Uſus œconom. pro ſtragulis.

TRA-

TRADESCANTIA. S. V. 314.

Obs. Hujus generis est COMMELINA *Zanonia* L. (vid. *Commelinam.*) *Prodr. p. 57.*

PONTEDERIA. S. V. 315.

PONTEDERIA *ovata.* S. V. 315. 1.

Obs. Est proprium genus *Monandriæ* classis, THALIÆ proximum, l. forte ejus species, a PONTEDERIA omnino separandum.

Charact. floris: *Calyx* 3-phyllus. *Petala* 3. æqualia tubo nectarii adnata. *Nectarium* monophyllum, *tubo* filiformi; *limbo* 4-partito. *Stamen* unicum. *Pistillum* unicum. *Capsula* 3-locularis. *Nuces* 3.

Folia ovata, petiolis floriferis.

Narukila. Rheed. mal. t. XI. p. 67. t. 34.

Incolit loca umbrosa humida Malabariæ & Cochinchinæ.

Descriptionem accuratissimam dedit, dum vixit, acutissimus Floræ Indiæ scrutator J. G. KOENIG, *cujus manuscripta Londini in Musco* Ill. BANKS *asservantur.*

Synonymon Brownei *in Spec. plant. l.* Syst. plant. 2. p. 13. *huc allatum, novæ est Speciei* Pontederiæ, *videl.* P. azureæ, Prodr. p. 57.

PONTEDERIA *hastata.* S. V. 316. S. pl. 2. p. 14.

Obs. Excludatur *Carimgola Rheed.*

PAN-

PANCRATIUM. S. V. 317.

PANCRATIUM *Caribæum.* S. V. 317. 3.

P. foliis compreſſis obtuſis, ſcapo nudo, floribus umbellatis. Brown. jam. 194.

CRINUM. S. V. 318.

CRINUM *africanum.* S. V. 319. 5.

Maulilia africana. Dahl. obſ. bot. p. 26.

Obs. Liliacea a Crino diſtinctiſſima *Germine ſupero*, quæ proprium debet conſtituere genus, cujus erit

Charakter eſſentialis.

Corolla infera, *limbo* ſexpartito, *laciniis* æqualibus.

Locus: *Hexandria, Monogynia*, poſt *Pontederiam.*

AMARYLLIS. S. V. 319.

AMARYLLIS *Capenſis.* S. V. 319. 1.

Excludatur; eadem ac Hypoxis *ſtellata.* *l. c. p. 326.*

AMARYLLIS *Belladonna.* S. V. 320. 5.

Descr. *Folia* radicalia, 2-3-pedalia, baſi vaginarum inſtar compreſſa, a medio ad apicem latiora, lato-lanceolata, acuminata, apice obtuſo, plana, longitudinaliter nervoſa, craſſa, glabra.

Sca-

Scapus 2-3 pedalis, erectus, crassus, teres, inanis, carnosus, multiflorus.

Corollæ magnæ, cinnabarinæ, nutantes, 3-5-pedunculatæ.

Spatha diphylla: *Foliola* lato-lanceolata, amplectentia, colorata, striata, marcescentia, pedunculis breviora.

Corolla 6-petala: 3 exteriora ovato-lanceolata, 3 interiora lato-lanceolata, a medio reflexa, patentia, margine undulata, basi conniventia in tubum trigonum.

Petala interiora fauce flavo-viridia.

Squamæ in fauce tubi adnatæ, lanceolatæ, ciliatæ, flavæ.

Filamenta a basi ad medium tubi, petalis adnata, assurgentia, pallide rubra. *Antheræ* incumbentes, ovatæ, fulvæ.

Germen inferum, obovatum, 3-gonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, assurgens, 3-gonus. *Stigma* incrassatum, 3-fidum, purpurascens.

Capsula oblonga, 3-locularis, 3-valvis, polysperma. *Semina* membranacea, compressa.

Incolit colles umbrosos juxta rivos Indiæ occidentalis. *Hospitatur in hortis.*

AMARYLLIS *Reginæ.* S. pl. 2. p. 26.

Obs. Exclude *Herm. par. 194. c. ic.*

ALLIUM. S. V. 321.

ALLIUM *nigrum.* S. V. 323. 31.

A. multibulbosum. Jacq. Fl. aust. 1. t. 10. S. V. 323. n. 37. *a* nigro *certe non diversum.*

ALBU-

ALBUCA. S. V. 326.

Obs. Species hujus generis, *major*, *minor*, & *viscosa* pulchre illustratæ sunt a Cl. Dryander in *Act. Stockh.*

ALBUCA *spiralis*, petalis interioribus apice fornicatis, foliis spiralibus. — Thunb. *act. Stockh.* 1786. 59. *t.* 2. *f.* 1. *S. V.* 326. 3.

ALBUCA *abyssinica.* S. V. 326. 5.

A. alba. Lamark encycl. 1. p. 76.

HYPOXIS. S. V. 326.

HYPOXIS *decumbens.* S. V. 326. 2.

Descr. *Bulbus* subrotundus, carnosus, fuscus, radiculas e latere emittens.

Folia radicalia, basi vaginantia, caulem brevem quasi formantia, graminea, carinata, spithamæa, recurva, acuta, striata, subpilosa.

Pedunculi radicales e vaginis inter folia, juxta florescentiam breves, dein elongantur, filiformes; ancipites, pauciflori.

Spatha diphylla. *Foliola* parva, linearia, pubescentia.

Corolla 6-partita, persistens. *Laciniæ 3 exteriores* lanceolatæ, acutæ, extus hirsutæ, persistentes; *3 interiores* glabræ, luteæ, extus virideſcentes, marcescentes.

Filamenta cum laciniis corollæ alternantia; 3 longiora, 3 breviora. *Antheræ* sagittatæ, luteæ.

Ger-

Germen oblongum, inferum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* obtuſum.

Capſula oblonga, 3-gona, curva, hirta, corolla perſiſtente coronata, 3-locularis.

Semina numeroſa, ſubrotunda, rugoſa, atra.

Incolit campos arenoſos montium Jamaicæ.

LEONTICE. S. V. 332.

LEONTICE *Leontopetaloides*. S. V. 332. 4.

Obs. Omnino eliminetur, eadem cum Tacca *pinnatifida* planta. l. c. p. 455.

CONVALLARIA. S. V. 334.

CONVALLARIA *japonica*. S. V. 334. 2.

Kæmpf. amœn. 824. c. f.

HYACINTHUS. S. V. 335.

HYACINTHUS *lanatus*. S. V. 336. 16.

Obs. Ad *Hyacinthum* non referri debet, novum vero genus conſtituit, charactere eſſentiali:

Corolla ſupera 6-fida, extus lanata.

Locus: poſt Hemerocallem.

PHOR-

PHORMIUM. S. V. 336.

PHORMIUM *orchioides.* S. V. 336. 2.

aloides. S. V. 336. 3.

Obs. Forte potius Lachenaliæ ſpecies ſunt.

AGAVE. S. V. 338.

AGAVE *americana.* S. V. 338. 1.

A. foliis ſubcompreſſis mucronatis, ad margines ſpinoſo-dentatis; ſcapo valido aſſurgenti, racemo ſpatioſo ramoſo. Brown. jam. 199.

AGAVE *virginica.* S. V. 338. 3.

Obs. Exclude *Amœn. acad. 3. p. 22.*

ACHRAS. S. V. 341.

ACHRAS *Sapota.* S. V. 342. 2.

Descr. *Arbor: Trunco* mediocri, glabro, lactescente, cortice cinereo.

Folia in ramulis fere terminalia, petiolata, ſparſa, oblonga baſi & apice attenuata, integra, membranaceo-rigidiuſcula, pulchre nervoſa, venoſa, glabra, læte virentia.

Pedunculi axillari-terminales, longitudine petiolorum, deflexi, craſſiuſculi, uniflori.

Cal. 6-phyllus. *Foliola 3. exteriora* cinerea, *3 interiora* pallida, omnia ovata, convexa, incumbentia.

Cor.

Cor. alba ſubclauſa. *Tubus* brevis, ovatus. *Limbus* quaſi duplex. *Exterior* 6-fidus: *laciniæ* convexæ, latiores erectæ; *interior l. Neſtarium: Foliola* 6 inter exteriora inſertæ, minora, concava, ex apice ad medium 3-partita, erecta, acuminata.

Filamenta 6. brevia inter lacinias exteriores & interiores medio tubo inſerta, curva. *Antheræ* erectæ, acutæ.

Germen ovatum, depreſſum, polygonum, ferrugineum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* obtuſum.

Bacca mollis ſubrotunda, magnitudine mali minoris, multilocularis (6-12): *loculis* polyſpermis.

Semina hilo marginali, oblonga, compreſſa, nitida, atra.

Semina plura ſæpiſſime deſunt ubi culta.

ACHRAS *ſalicifolia.* S. V. 342. 4.

Obs. Fructu & numero ab Achrade diſtincta, una cum pluribus ſpeciebus novum mihi eſt genus, ſcilicet

BUMELIA. *Prodr. p. 49.*

Character eſſentialis.

Cor. 5-fida. *Nectario* 5-phyllo. *Drupa* 1-ſperma.

Locus in *Pentandria, Monogynia*, pone *Sideroxylon.*

BURSERA. S. V. 342.

Character eſſentialis correctus.

Polygama.

☿. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Capſ.* carnoſa, 3-valvis, 1-ſperma.

♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stm.* 10 — (5-8.)

Charact. genericus emendatus.

Hermaphroditus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minutum, 3-partitum: *laciniæ* ovatæ, acutæ.

COR. *Petala* tria, ovata, acuta, patentia, integra, decidua.

STAM. *Filamenta* 6. ſubulata, erecta, circa baſin germinis adfixa. *Antheræ* ovatæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis craſſus, apice 3-fidus. *Stigmata* breviſſima, ſimplicia.

PER. *Capſula* carnoſa, obovata, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis.

SEM. baccata, ſolitaria, (plerumque unicum,) compreſſa.

OBS. Veſtigia obſoleta duorum loculorum; ſemen unicum totam capſulam occupat.

Mas in diverſa arbore.

CAL. *Perianth.* 5-dentatum, minutum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, reflexa, marceſcentia.

STAM. *Filamenta* 5-8-10, circa planum medium ſubconvexum poſita, petalis vix breviora, ſubulata. *Antheræ* oblongæ 2-loculares.

PIST. Rudimentum. *Germen* nullum. *Stylus* 3-fidus, caducus l. nullus.

BURSERA *gummifera.* S. V. 342. Syſt. pl. 2: 105.

OBS. Exclude *Mat. med. 96.*

ADDE: *Betula americana, bacca 3-quetra, odore terebinthi.* Petiv.

DESCR. *Arbor: Truncо* præalto, erectiſſimo, tereti, glaberrimo; *cortice* livido, nitente. *Rami* terminales, glabri, horizontales. — *Ramuli* ferrugineo-villoſi.

Folia pinnata. *Petioli* univerſales tereres, villoſi; *partiales* compreſſi, canaliculati, infra villoſi. *Foliola* 4-6, præter terminale, ovata, acumine brevi, integra, venoſa, glabra.

Racemi axiliari-terminales, petiolis univerſalibus breviores, erecti, multiflori, pubeſcentes; *pedicellis* alternis, brevibus, uniflоris.

Flores parvi; albi.

Arbores maſculæ huic ſimiles; ſed *racemi* floribus copioſioribus, confertis, vix majoribus.

Capſula (*hermaphr.*) rubra, drupam mentiens.

Incolit campos Indiæ occidentalis.

Floret Majo, — Julio.

Gallis amer. Gommier Blanc. Apud quos Infuſum gemmarum & foliolorum tenerum in morbis pectoris valde laudatur.

Anglis Jam. Birch.

PRINOS. S. V. 342.

PRINOS *glaber*. S. pl. 2. p. 105.

Obs. Exclude ſynonyma *Milleri* & *Catesbæi.*

LORANTHUS. S. V. 343.

LORANTHUS *americanus*, racemis ſubramoſis cymoſis, floribus nutantibus, foliis ovatis difformibus. S. V. 343. 5.

Descr. *Frutex* paraſiticus, ramoſus.

Rami ſubdiviſi, folioſi, glabri, pallide virides, fragiles.

Folia petiolata, oppoſita, difformia, ovata, integra, ſubcoriacea, nervoſa, pallida.

Petioli breves, compreſſi, glabri.

Racemi ſubdiviſi, terminales, cymas mentientes, ramulis trigonis, *pedicellis* ultimis trifidis, unifloris. *Flores* rubri.

Calyx duplex. Inferior: indiviſus, urceolatus, parvus; *ſuperior*: marginis germinis, integer.

Peta-

Petala 6, longiſſima, inferne contigua, ſuperne patentia, revoluta, rubra; inexplicata, corollam leviter incurvam formantia.

Filamenta 6. petalis ſupra medium affixa, filiformia, purpurea. *Antheræ* oblongæ, verticales, luteæ.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum, pubeſcens.

Bacca ovata, monoſperma.

Paraſitica in arboribus maritimis Jamaicæ. ♄

LORANTHUS *occidentalis*. S. V. 343. 6

Viſcum latioribus & ſubrotundis foliis, flore purpureo. Sloan. hiſt. 2. 92. t. 200. f. 2.

Scurrula 2. Brown. jam. 197.

DESCR. *Frutex* paraſiticus.

Rami divaricati, ſubdiviſi, laxi, teretes, ſcabri, fragiles.

Folia majora, petiolata, oppoſita, ovato-ſubrotunda, marginata, patentia, ſuperne nervoſa, glabra, ſucculenta, dilute viridia.

Petioli breves.

Racemi axillares, ſolitarii, ſimplices, erecti, foliis breviores, teretiuſculi; *pedunculis* breviſſimis, craſſis, floribus ſeſſilibus, minutis, atropurpuraſcentibus.

Calyx ſuperus, minutus, indiviſus, viridis.

Petala 6, baſi fere connata: 3 paullo breviora erecta, acuta.

Filamenta 6, petalis in medio inſidentia, breviora. *Antheræ* tres, ovatæ, luteæ, fertiles; tres ſteriles, lateribus quaſi excavatæ pro fertilibus.

Germen inferum ſubrotundum, calyce tectum & marginatum. *Stylus* petalorum longitudine. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Bacca ſubrotunda, viſcoſa, monoſperma.

Habitat in arboribus Indiæ occidentalis. ♄

Obs. An L. ſpicatus Jacq. ab *occidentali L. diverſus?* Folia, inflorescentia, flores vix diſcrepant, nec non figura *Sloanei, ſpicato (Jacq. am. t. 68.)* haud abſimilis.

HILLIA. S. V. 344.

Char. eſſentialis correctior.

Calyx duplex: inferus 6-phyllus. *Corolla* longiſſima, contorta. *Capſula* biocularis, bivalvis, coronata. *Semina* pappoſa.

Char. naturalis emendatus.

Cal. *Perianthium* duplex.

Inferum 6-phyllum. *Foliola* oppoſita, inæqualia, oblonga, integra: *duo* interiora minora, germen amplectentia, decidua, colorata.

Superum 2-4-phyllum: *Foliola* lanceolata, acuta, erecta, perſiſtentia.

Cor. monopetala. *Tubus* longiſſimus, cylindricus, ſtriatus, limbum verſus ventricoſus. *Limbus* ſexfidus: *laciniæ* longæ reflexæ, contortæ, margine revolutæ.

Stam. *Filamenta* 6. breviſſima, infra limbum tubo ventricoſo inſerta. *Antheræ* oblongæ, biloculares, infra faucem.

Pist.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, sub-6-gonum. *Stylus* filiformis, crassus, longitudine tubi. *Stigma* incrassatum, compressum, bifidum.

PER. *Capsula* elongata, angulata, bilocularis, in duas valvulas longitudinaliter dehiscens, polysperma, foliolis calyc. sup. coronata.

SEM. numerosa, papposa, *receptaculo* lineari undique adfixa. *Pappus* capillaris.

OBS. HILLIA *tetrandra (prodr. p.58.)* sextam & quintam partem numeri demit.

Ordo natural. XXX. Contortæ *inter* Gardeniam & *Cerberam.*

HILLIA *longiflora*, corollis 6-fidis, laciniis lanceolatis, revolutis; foliis ovatis acutis. *Tab. V. fig. I.*

H. parasitica. S. V. 344. Jacq. am. 96. t. 66. mala.

DESCR. *Frutex* caule orgyali, adscendens, ramosus, laxus, glaber, fragilis: cortice cinereo nitente. *Rami* simplices, folioši, teretes, glabri, fragiles.

Folia petiolata, opposita, decussata, patentia, ovata cum brevi acumine, integra, vix nervosa, avenia, glaberrima, rigidiuscula.

Petioli teretes, glabri.

Flores terminales, sessiles, solitarii, longissimi, albi, odoratissimi.

Cal. superus 2- rarius 4-phyllus. *Foliola* persistentia. *Inferus* 4-6-phyllus, *foliolis* inæqualibus, coloratis deciduis.

Cor. tubo 3-4-pollicari; *limbo* 6-fido contorto: *laciniis* uncialibus, revolutis, reflexis.

Filamenta 6 ſub limbo breviſſima. *Antheræ* oblongæ, albidæ.

Germen oblongum. *Stigma* incraſſatum, bifidum, glutinoſum, ſaturate viride.

Capſula 1-2-pollicaris, leviter 6-gona, ſulcata, 2-locularis, 2-valvis.

Semina numeroſa, parva, oblonga, acuminata, pappoſa, *receptaculo* lineari adfixa. *Pappus* piloſus.

Incolit fruticeta humida montium Jamaicæ, *non paraſitica, licet radicibus inter ligna muſcoſa & vetuſta reptantibus.* ♄

Floret æſtate.

CANARINA. S. V. 344.

Obs. Eſt eadem planta ac CAMPANULA *Canarienſis. S. veg. 209. n. 44.*

PEPLIS. S. V. 345.

PEPLIS *tetrandra.* S. V. 345. 2. *Tab. I. fig. II.*

Obs. Corolla, fructus, numerus & habitus, affinitatem cum PEPLI negant; ſed ad HEDYOTIDEM potius referri debet, a cujus ſpecie *pumila* facie non multum abludit.

HEDYOTIS *tuberoſa*, foliis ſubſeſſilibus cordato-ovatis, ſummis quaternis, floribus terminalibus.

DESCR.

DESCR. *Radix* tuberosa; tubera globularia, distincta.

Caulis pollicaris, subdivisus, divaricatus, teres. *Stipulæ* parvæ, vaginantes, acuminatæ.

Folia subsetiilia, summa 4-terna, ovato-cordata, subspathulata, integra, superne hispidula, infra glabra.

Flores terminales, pedunculati, capitis aciculæ magnitudine. *Pedunculi* breves, uniflori.

Perianthium 4-5-fidum, superum: *laciniæ* bisidæ, (quasi calyx 8-10-dentatus) persistentes.

Corolla monopetala, ovata, calyce vix longior, 4-partita, *laciniis* obtusis, erectis.

Filamenta 4, subulata, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ, minutæ in divisuris corollæ occultatæ.

Germen didymum. *Stylus* ad basin fere bifidus. *Stigmata* subulata.

Capsula didyma, globosa, bilocularis, calyce cincta & coronata, superne in 4-valvulas dehiscens.

Semina 2. in unoquoque loculo, orbiculata, valvulis tecta.

Habitat in umbrosis siccis ad radices montium arborumque Indiæ occidentalis. ☉

PETIVERIA. S. V. 350.

OBS. Character genericus in scriptis LINNÆI expositus, erroneus est; *Monogyna* videtur planta, & ad *Heptandriam* potius transferenda.

Charact. essentialis.

Calyx 4-phyllus. *Cor.* o. *Pist.* laterale. *Semen* unicum, apice aristis reflexis. *Tab. X. fig. III.*

Locus. *Heptandria*, *Monogynia* ante *Trientalem.*

Char. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* 4-phyllum: *Foliola* linearia, obtusa, æqualia, patentia, persistentia, albida.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (6-8) inæqualia; 4 breviora, 3 longitudine calycis, basi foliorum insidentia, subulata, conniventia, persistentia. *Antheræ* erectæ, lineari-sagittatæ, apice 2-fidæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum, emarginatum. *Stylus* brevissimus, lateralis, germini in sulco longitudinali versus interiora insidens. *Stigma* penicilliforme.

PER. *Semen* oblongum, compressum, supernè latius, emarginatum, lateribus apice armatis glochidibus l. aristis 4. reflexis, rigidis, acutis, fere æqualibus; unilocu-lare.

OBS. Numerus staminum a 6 ad 8 variat: septenarius vero vulgatissimus.

PETIVERIA *alliacea.* S. V. 350. 1.

DESCR. Planta *herbacea.*

Caulis erectus, 1-2-pedalis, ramosus, inferne suffrutescens, teretiusculus, striatus, pubescens.

Folia petiolata, alterna, oblonga, acuminata, margine obtuse cartilagineo-serrata, nervosa, utrinque glabra l. subinde pubescentia.

Spi-

Spicæ terminales, longiſſimæ, erectiuſculæ, filiformes, *floribus* alternis ſparſis, ſubſeſſilibus, albidis.

Foliola calycis ſub floreſcentia petala mentiuntur, albida, perſiſtentia.

Filamenta perſiſtentia, poſt florem rigida, ſetarum inſtar ſemen circumſidentia.

Stigma (oculo armato) laciniis capillaribus albis l. purpuraſcentibus.

Hamuli l. Ariſtæ quibus fructus inſtruitur, fructificatione peracta rigideſcunt, atque antea adpreſſæ, jamjam patentiores fiunt, veſtibusque adhærentes diſſeminantur.

Tota herba odorem alliaceum volatilem fortiter ſpirat, a beſtiis ſæpe eja, lactem vaccis inquinans.

Contra Cephalalgiam, capiti l. naſo admota, apud Domingenſes in uſu eſt.

Habitat vulgaris in ſepibus & fruticetis aridis Indiæ occidentalis. ⊙

PETIVERIA *octandra.* S. V. 350. 2.

Obs. Eſt eadem ſpecies cum præcedenti, cui non raro in una eademque ſpica *flores octandros* eſſe obſervavi: de cætero, *ſtamina ſemper inæqualia* & *color ſtigmatis* ſæpiſſime variat, ideoque ut ſpecies diſtincta, eliminanda.

ALISMA. S. V. 350.

ALISMA *Cordifolia.* S. V. 350. 4.

A foliis lunulato-ſagittatis venoſis — Brown. jam. 204.

Descr. *Acaulis* herbacea.

Radices faſciculatæ, ſimplices, longæ, albæ.

Folia

Folia petiolata, radicalia, cordato-oblonga, obtusa, integra, 5-7-nervia, venosa, utrinque glabra.

Petioli longissimi, pedales, 3-quetri, erecti, glabri, basi membranaceo-vaginantes.

Scapus radicalis, erectus, 1-3-pedalis, 3-queter, striatus, versus apicem verticiliatus; *verticillis* 5-6, *pedunculis* pedicellisque ternis, ultimis unifloris, omnibus 3-quetris.

Foliola lanceolata, ad basin pedunculorum & pedicellorum, reflexa.

Flores albi, magnitudine SAGITTARIÆ.

Cal. 3-phyllus. *Foliola* ovata, acuta, patentia.

Petala 3. oblonga, acuta, planiuscula, integra, decidua, alba, foliolis calycinis vix majora.

Filamenta 12-15 brevia. *Antheræ* incurvæ, acutæ, minutæ, luteæ.

Germina oblonga, congesta in formam globularem.

Styli numerosissimi, subulati. *Stigmata* simplicia, acuta, viridia.

Capsulæ plurimæ, acuminatæ, monospermæ.

Crescit in aquosis limosis Jamaicæ. ♃. *Floret Dec. Jan.*

AESCULUS. S. V. 352.

AESCULUS *Pavia.* S. V. 352. 2.

DESCR. *Arbor: Trunco* minori, inermi, ramis subdivisis, divergentibus.

Folia petiolata, oppositа, digitata. *Foliola* cuneata, ovato-lanceolata, nervosa, serrata, utrinque glabra.

Petioli longi, basi crassiores, teretes, sanguinei.

Flores subumbellati, terminales, pedunculati, subnutantes (6-8) *Æ. Hippocastani* dimidio minores;

res; hermaphroditi & maſculi in diſtinctis individuis; ſanguinei.

Pedunculus communis brevis, craſſus, teres, coloratus; *pedicellis* brevibus.

♂. *Cal.* tubulatus, longus, cylindricus, 5-ſidus. *Laciniæ* ovatæ, coloratæ.

Corolla inæqualis, 4-petala.

Petala 2 unguiculata, erecta, ſpathulata, convexa, venoſa, *limbo* undulato; 2 *ſuperiora*, *cæteris* longiora, unguiculata, erecta, patentia, *limbo* rotundato, ciliato, ad latera inferne albo-tomentoſa. *Ungues* croceo-lutei.

Filamenta 6, inæqualia, baſi contigua, longitudine corollæ, verſus ſuperiora inclinata, ſubulata, pubeſcentia. *Antheræ* ovatæ, verticales, purpureæ.

Germen oblongum, tomentoſum, abortiens. *Stylus & Stigma* o.

Obs. Flores maſculos tantum vidi.

OENOTHERA. S. V. 358.

Char. eſſentialis correctior.

Cal. 4-fidus, tubulatus. *Petala* 4. *Capſula* 4-locularis, 4-valvis. *Sem.* nuda.

OENOTHERA *octovalvis*. S. pl. 2. 148.

Obs. Eſt vera ſpecies Jussieuæ *floribus octandris*, quia caret *Tubo calycis Oenotheræ*: ideoque appellanda:

JUSSIEUA *octovalvis*, erecta, floribus tetrapetalis octandris pedunculatis, capsulis multivalvibus, foliis lanceolatis.

Oenothera octovalvis — Jacq. am. 102. t. 70. Plum. ic. 175. 1.

Oenothera assurgens, glabra. foliis lanceolatis alternis, integerrimis, floribus solitariis alaribus. Brown. jam. 208. n. 1.

Caulis ramis erectiusculis, tetragonis, pubescentibus.

Folia alterna, petiolata, lanceolata, acuminata, integra, subtus margine punctata, nervosa, pubescentia. *Petioli* breves. *Foliola* in axillis, ovata, minuta.

Flores breviter pedunculati, axillares, solitarii, magni, lutei.

Calyx superus, sessilis, 4-phyllus. *Foliola* ovato-acuminata, pubescentia.

Petala 4, fol. calycin. 3-plo majora, distantia, obovata l. ovata, obtusa, patula, decidua.

Filamenta 8, stylo ad medium adpressa, longitudine pistilli, subulata. *Antheræ* ovatæ, incumbentes, bivalves.

Germen inferum, tereti-4-gonum, basi attenuatum, paullum curvum. *Stylus* crassus. *Stigma* sphærico-capitatum.

Capsula (pedicellata) longa, basi acuminata, retusa, coronata foliolis calyc. persistentibus; 4-locularis, 4-8-valvis.

Semina plurima, subrotunda. *Recept.* 4-gonum.

Incolit humida, aquosa Indiæ occidentalis. ☉

OENOTHERA *birta.* S. pl. 12, 2. 148.

Obs. Eadem ratione determinanda:

JUS-

JUSSIEUA *hirta*, erecta, hirſuta, floribus 4-petalis 8-dris; foliis ovatis acuminatis, ſubtus hirtis.

Oenothera aſſurgens hirſuta floribus ſolitariis. Brown. jam. 208. 2.

COMBRETUM. S. V. 359.

COMBRETUM *laxum*. S. V. 359. 1.

DESCR. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, ramoſus.

Rami brachiati, ramulis apice compreſſiuſculis fuſco-ferrugineis pubeſcentibus.

Folia petiolata, oppoſita, elliptica, magna, integra, nervoſa, glabra.

Flores racemoſo-ſpicati.

Pedunculus communis axillaris, in ramis terminalibus, erectus, teres, ferrugineo-pubeſcens.

Racemuli oppoſiti, patentes, multiflori, pedicellis florum breviſſimis, uniflоris.

Cal. cyathiformis, 4-gonus, intus villoſus, coloratus.

Petala 4. unguibus breviſſimis, angulis calycis inſerta, ovata, patentia, albo-luteſcentia.

Filamenta 8, calyce duplo longiora, e fundo ejusdem. *Antheræ* ovatæ, minutæ.

Germen ſubrotundum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum, ſubulato-filiformis. *Stigma* ſimplex.

Capſula oblonga, 4-gona, 4-alata, 1-locularis !.

Semen tetragonum, angulis membranaceis rubris 1-loculare.

Habi-

Habitat in fruticetis declivitatum Indiæ occidentalis. ♄

Obs. Variat foliis *angustioribus, ovato-lanceolatis.*

COMBRETUM *secundum.* S. V. 359. 2.

Obs. Est *Combretum laxum* Aubl. guian. 351. t. 37.

ALLOPHYLUS. S. V. 360.

Obs. Characteri hujus generis conveniunt flores Rhois *Cominiæ* & *Cobbe* L. — vid. obs. in *Rhoë.*

Aporetica *Forst. gen.* huc etiam referri debet. *Rhoi Cobbe* simillima.

MELICOCCA. S. V. 360.

Obs. Est *polygama, floribus masculis & hermaphroditis in diversis* arboribus.

Charact. essentialis correct.

☿. *Cal.* 4-partitus. *Petala* 4. tandem reflexa. *Stigma* subpeltatum, 3-angulare. *Drupa* corticosa.

♂. *Cal. Cor.* hermaphroditi. *Stam.* 8. basi contigua.

Charact.

Charact. naturalis.

Hermaphroditi.

CAL. *Perianthium* 4-partitum. *Foliola* ovata, acuta, concava, patentia.

COR. *Petala* 4. laciniis corollæ majora, oblonga, obtusa, patentia, dein reflexa.

Nectarium: annulus carnosus cingens germen, cujus margine inseruntur:

STAM. *Filamenta* 8. subulata, pistillo breviora, reflexa. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, obtuse 4-gonum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* subpeltatum, 3-angulare, lateribus erectis.

PER. *Drupa* corticosa, subrotunda, vix acuminata.

SEM. *Nux* subrotunda, coriacea, glabra, baccata. *Nucleus* ejusdem formæ, in duas partes divisibilis.

Masculi in diversa arbore.

CAL. COR. ut in hermaphroditis.

Nectarium: umbo carnosus, cui adfixa:

STAM. *Filamenta* octo, basi centro approximata, corolla longiora, erecta. *Antheræ* subrotundæ, biloculares.

PIST. *Germinis* rudimentum.

MELICOCCA *bijuga.* S. V. 360.

DESCR. *Arbor: Trunco* mediocri, inermi.

Rami patentes.

Folia pinnata, 2-juga.

Petiolus communis, elongatus, teretiuſculus, inter foliola compreſſus, rarius alatus.

Foliola l. pinnæ duo paria, ſubſeſſilia, l. breviſſime petiolata, ovata, baſi & apice acuminata, integra, nervoſa, utrinque glabra, ſubconſiſtentia, læte viridia.

Racemi compoſiti, terminales; ramulis alternis, ſimplicibus, erectis, multifloris.

Flores maſculi copioſiores, decidui, magis flavi; hermaphroditi vix majores.

Nectarium luteum. *Antheræ* luteæ.

Drupæ nucis moſchatæ duplo majores, cortice tenui ſubfragili, nucem conſiſtentia gelatinoſa acido-dulci (*vitello ovi haud abſimili*) indutam, tegente.

Nuces interdum binæ.

Incolit ſylvas Americæ calidioris.

Hoſpitatur in hortis Ind. orientalis. ♄

Arbores maſculæ frequentiores.

Floret menſe Aprili. *Fructus maturi ſub media æſtate.*

Vulgo appellatur apud Anglos amer. Genip-Tree.

GUAREA. S. V. 360.

GUAREA *Trichilioides.* S. pl. 2. 157.

OBS. Exclude *Trichiliam Brown. jam.* 279. Huc vero pertinent:

Elu-

Elutheria arborea, foliis majoribus ovatis, oppositis, petiolis brevibus subtumidis ganglionosis. Brown. jam. 369. 7.

Lauro affinis arbor, foliis latioribus ex adverso sitis, ligno moschum olente. Sloan. cat. 137. h. 2. t. 170. f. 1.

DESCR. *Arbor: Trunco* mediocri, lævi.

Rami patentes, ferrugineo-cinerei, ramulis laxis.

Folia pinnata absque impari.

Petioli universales, alterni, longiusculi, teretes, glabri, cinerei.

Pinnæ 2-4-jugæ, petiolatæ, lanceolato-ovatæ, obtusæ, integræ, nervosæ, glabræ.

Petioli partiales, breves, crassi, teretes.

Racemi longi *(pedales)* axillares, subdivisi, laxi, *ramulis* multifloris, *pedunculis* brevissimis.

Cal. fere 4-gonus, minutus, 4-fidus; *laciniis* obtusis, patentibus.

Petala 4. lanceolata, obtusa, patentia.

Nectarium cylindricum, longitudine petalorum, fauce contractius.

Stam. Filamenta nulla. *Antheræ* 8. margini interiori nectarii insertæ, ovatæ.

Germen subrotundum, brevissime pedicellatum. *Stylus* subulatus, crassus, longitudine nectarii. *Stigma* 4-gonum, depressum.

Capsula subrotunda, magna, subsessilis, 4-sulcata, 4-locularis, 4-valvis, (in 4 partes dehiscens) — substantia interna suberosa.

Semina 4. solitaria, oblonga, arillo coccineo.

Incolit sylvas adque rivos Indiæ occidentalis. ♄

Floret Jan. & Febr.

Rami fracti, cortex, & flores moschum olent.

Angl. Jamaicenſ. Alligator — Muſk-wood.
Gall. Doming. Bois rouge.

AMYRIS. S. V. 361.

AMYRIS *maritima.* S. V. 361. 3.

Baccifera 3-folia racemoſa, floſculis albis tetrapetalis, fructu nigro monopyreno fœtido. Sloan. cat. 170. h. 2. 101. Raj. h. t. 3. 60.

DESCR. *Frutex* l. arbuſcula.

Caulis ramoſus, ſcaber, cinereus.

Folia petiolata, ternata. *Foliola* petiolata, ſubrotundo-elliptica cum brevi acumine, interdum obtuſa, crenata, patentia, nervoſa, utrinque glabra, punctis pellucidis perforata.

Petioli, petiolulique teretes.

Racemi compoſiti, cymoſi, ramulis oppoſitis multifloris.

Flores conferti cymam mentientes, albi, odoratiſſimi.

Cal. 4-dentatus, minimus.

Petala 4. breviter unguiculata, ovata, concava, integra, patentia.

Filamenta 8. ſubulata, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* obtuſum, 4-gonum.

Bacca drupacea, magnitudine piperis nigri, ſubrotunda, 1-ſperma, matura nigra.

Nux globoſa, fragilis. *Nucleus* albus.

OBS. An AMYRIS *ſylvatica* diſtincta ſpecies? Variat enim maritima, pro differentia loci & ſoli, magnitudine omnium partium.

Pro-

Provenit in fruticetis ſteriliſſimis, ſolo calcareo rupeſtri, prope mare, nec non in montibus interioribus Jamaicæ, Hiſpaniolæ & Cubæ. ♄

Floret a Junio in Sept.

AMYRIS *balſamifera.* S. pl. 2. 159.

Obs. Species ulterius examinanda; rara arbor in ſylvis & mihi non viſa.

Excludi debet ſynonymon Sloan. h. 2. p. 24. & fig. t. 168. 4. Raj. d. 88. quæ Fagaræ *acuminatæ (prodr. p. 33.)* ſunt, indicante ſpecimine in *Muſeo Britannico & herb. Sloanei* ſervato.

XIMENIA. S. V. 361.

XIMENIA *americana.* S. V. 361. 1.

Descr. *Arbor & frutex.*

Truncus, ramique læves. *Ramuli* ſpinoſi, teretes, ſtriati.

Folia alternatim (2-3) conferta, petiolata, ovata, rarius emarginata, integra, nervoſa, utrinque glabra.

Petioli teretiuſculi, ſuperne plani, glabri.

Spinæ laterales, ad exortum petiolorum erectæ, petiolis longiores, craſſiuſculæ, ſubulatæ, raræ.

Pedunculi axillares l. ex tuberculo petiolorum, illis breviores, deflexi, teretes, 3-5-flori; *pedicellis* unifloris.

Cal. 4-gonus, 4-dentatus, minutus, patens.

Petala 4 lanceolata, baſi conniventia, reflexa, a baſi verſus apicem interne hirſuta, pallida, extus glabra.

Filamenta 8, petalis breviora, filiformia. *Antheræ* lineares, in barba petalorum reconditæ.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* obtuſum.

Drupa (mali minoris magnitudine), ſubrotunda, monoſperma, matura lutea.

Nux ſphærica. *Nucleus* albus.

Habitat ad littora ſaxoſa Hiſpaniolæ. *Floret Julio.*

DODONÆA. S. V. 362.

DODONÆA *anguſtifolia.* S. V. 362. 2.

Descr. *Frutex. Caulis* 3-4-pedalis, erectus, ramoſus, lævis; *ramis* ſubdiviſis, ſtrictus; *ramulis* compreſſis, angulatis, *cortice* ferrugineo.

Folia alterna, petiolata, lanceolato-linearia, obtuſiuſcula, integra, margine revoluta, nervoſa, utrinque glabra, rigida.

Petioli breves, angulati.

Racemi terminales, breves, floribus pedunculatis, numeroſis, congeſtis, luteo-viridibus, polygamis.

Flores maſculi in diverſo frutice.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* oblonga, obtuſa, concava, patula. *Cor.* nulla.

Filamenta 8. breviſſima, ut fere nulla. *Antheræ* filamentis longiores, ovatæ, luteæ.

Piſtilli rudimentum in medio.

Hermaphrod. l. femina in diſtincto individuo.

Cal. & Cor. ut in maſculo.

Filamenta 8. *Antheræ* minutæ, albidæ, ſteriles.

Germen ſubrotundum, 3-gonum. *Stylus* longus, calyce 4-plo longior, tereti-angulatus, apice trifidus. *Stigmata* ſimplicia.

Germen fuccrefcens argute 3-gonum in *Capfulam* 3-alatam, 3-locularem abit.

Alæ membranaceæ, albidæ.

Semina folitaria, oblonga, compreffiufcula.

Incolit montes frigidiores Jamaicæ. ♄

DODONÆA *viſcoſa*. l. c. n. 1.

Obs. Variat interdum ftaminibus 6.

Creſcit plerumque ad littora arida petroſa Indiæ occidentalis. ♄

WEINMANNIA. S. V. 375.

WEINMANNIA *glabra*.

Obs. Planta *Brownei* certe diftincta; differt enim ramulis, *foliis pagina inferiori*, racemisque *hirſutis*, alis petiolorum *cordato-ovatis*, *floribus minoribus*, ftylis *brevioribus acuminatis* &c. Charactere fequenti fpecifico diftinguitur:

W. hirta, *foliis pinnatis*, *foliolis ovatis ſerrato-crenatis*, *ſubtus racemisque hirſutis*. Prodr. p. 64.

Defcriptio *W. glabræ in Syſt. Veg. l. c.* data, bona, cui tantum addere lubet, magnitudinem a ftatura Fruticis ad Arboris 40 pedum variare.

PAULLINIA. S. V. 379.

PAULLINIA *Curaſſavica*. S. V. 380. 8.

P. ſarmentoſa, *foliis ternato-ternatis*, *ad apices crenatis*, *infimis minoribus*, *quandoque tantum auritis*. Brown. jam. 212.

Observationes.

Serianæ a Cururu *Plum.* fructu valde distinctæ, ut non incommode duo genera constituere queant:

Serianis enim est Capsula *magna, 3-gona, l. 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis.*

Cururu: Capsulæ *potius tres, medio connatæ, separabiles, semina apice gerentes, inferne alatæ.*

CARDIOSPERMUM. S. V. 380.

CARDIOSPERMUM *Halicacabum.*

C. scandens, foliis ternato-ternatis, acuminatis, serratis. Brown. jam. 213.

Pisum vesicarium, fructu nigro alba macula notato. Sloan. h. 1. p. 238.

SAPINDUS. S. V. 380.

SAPINDUS *Saponaria.* S. V. l. c. n. 1.

S. foliis oblongis, vix petiolatis, per costam ample alatam dispositis. Brown. jam. 206.

LAURUS. S. V. 383.

Grossulariæ fructu arbor non spinosa, malabathri folio maximo glabro & splendente. Sloan. cat. j. 165. h. 2. p. 85. tab. 197. f. 1. — Raj. h. 3. p. 26.

LAURUS *Persea.* S. V. l. c. n. 10.

DESCR. *Arbor* 15-20-pedalis.

Rami erecti, fragiles.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, ovata, acuminata, integra, conſiſtentia, utrinque glabra, perennantia.

Flores racemoſo-cymoſi, viridiuſculi.

Calyx corollinus, 6-partitus, viridis, hirſutus.

Filamenta 9 longitudine calycis; 6 *exteriora*, 3 *interiora*. *Antheræ* oblongæ, 4-loculares, (duobus loculis utroque latere, quorum opercula erecta perſiſtunt, quaſi cornicula.)

Glandulæ 9 pedicellatæ, globoſæ, inter filamenta prope baſin inſertæ.

Germen ſubovatum. *Stylus* ſimplex, longit. ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Drupa maxima, calyce libera, pyriformis, carnoſa, matura mollis, cortice coriaceo tecta; 1-ſperma. *Nucleus* ovatus rugoſus, cute membranacea involutus.

Culta ubique in America calidiori, *fructu edulis, omnibus quadrupedibus gratiſſimo.*

OBS. Numerus ſtaminum *enneandrus* ubique occurrit, ſtamina tamen huic 6. attribuit MILLER.

TINUS. S. V. 384.

OBS. Ill. *à* LINNE, charactere BROWNEI, ut videtur, deceptus, novum genus hujus nomine concinnavit, quod vero ſpecies eſt *Clethræ*, indicante *flore 5-petalo*, & *Capſula 3-loculari polyſperma*, præter numerum & habitum ſui generis ſimillimum.

Figura *Brownei (Tab. 21. f. 1.)* eandem ſub nomine *Volkameriæ*, repræſentat flore *Clethræ*, germine immaturo, ſeminibus plurimis, licet deſcriptio floris

floris (pag. 215.) in multis (neſcio quo jure) aberret.

Planta *Sloanei (h. 2. 86. t. 198. f. 2.)* vera eſt ſpecies *Cletlræ*, quod ex herbario ejus in *Muſ. Brit.* patet.

TINUS ideoque ab *Enneandria* excludi, adque *Decandriam* amandari debet; vid. CLETHRAM *timifoliam — prodr. p. 74.*

SOPHORA. S. V. 391.

SOPHORA *occidentalis*, foliis pinnatis: foliolis numeroſis ſubrotundis incanis, ſubtomentoſis.

S. occidentalis. S. V. l. c. n. 3.

DESCR. *Frutex*, *caule* tereti, ramoſo, incano-pubeſcente; *ramis* teretibus, patulis, ſubtomentoſis.

Folia pinnata.

Petioli univerſales, alterni, longi, patuli, teretes, baſi incraſſati, incani.

Foliola numeroſa, petiolata, oppoſita, plerumque 6-juga cum terminali impari, ſubrotunda, integra, plana, incana, infra albo-tomentoſa.

Petioli partiales breves, teretes.

Flores ſubſpicati.

Pedunculus terminalis, erectus, pedalis, ſimplex, teres, multiflorus; *floribus* numeroſiſſimis, approximatis, majuſculis, pedunculatis, luteis.

Cal. tubulatus, ſuperne gibbus, *limbo* obtuſe 5-dentato inæquali: *(3 inferioribus longioribus,)* incanus, pallide virens, perſiſtens.

Corolla papilionacea. *Vexillum* oblongum, ſeſſile, marginibus concavis, ſubcompreſſum, alas carinam-

namque amplectens. *Alæ* longitud. vexilli. *Carina* l. petala 4 ſimilia, æqualia, unguiculata.

Filamenta 10 ex fundo calycis libera, circa germen inſerta, longitudine carinæ & alarum, ſubæqualia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, luteæ.

Germen pedicellatum, teres, incanum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex, acutum.

Legumen pedicellatum, longiſſimum, initio filiforme, dein toruloſo-articulatum, uniloculare, 2-valve.

Semina ſubrotunda.

Incolit maritima arenoſa Jamaicæ. ♄ *Floret Majo & Junio.*

BAUHINIA. S. V. 392.

BAUHINIA *acuminata.* S. V. l. c. n. 8. Syſt. pl. 2. p. 247.

Obs. Exclude ſynonyma *Brownei & Sloanei*, quæ *B. porrectæ* ſunt. *Prodr. p. 66.*

PARKINSONIA. S. V. 392.

PARKINSONIA *aculeata.* S. V. l. c.

Descr. *Arbuſcula: Caule* 10-12-pedali, inermi ramoſo, lævi; *ramis* longis, ſubdiviſis, flexuoſis, aculeatis, ſtrictis.

Aculei duo oppoſiti ad latera petiolorum, unus intermedius 3-plo longior, ſubulatus, erectus.

Folia alterna, 4-terna ex eadem gemma, pinnata, longiſſima, linearia.

Petioli univerſales, lineares, baſi craſſiores, plani, ſubconvexi, patuli, glaberrimi.

Folio-

Foliola minutissima, breviſſime petiolata, ovata, glabra.

Racemi terminales, axillares, ſolitarii, foliis breviores, erecti, (8-10) multiflori: Floribus pedunculatis, alternis, ſparſis, luteis; *pedunculis* longioribus.

Cal. 5-phyllus: *receptaculo* campanulato inſertus. *Foliola* ovato-lanceolata, acuta, reflexa, colorata, decidua.

Petala 5. ſubæqualia, patentia, 4. brevius unguiculata, ovata; 5-to ſupremo quaſi pedicellato, ſubrotundo, baſi ſtriis ſanguineis colorato: *omnia* undulato-criſpa.

Filamenta 10 declinata, petalis $\frac{1}{2}$ breviora, æqualia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, purpureæ.

Germen teres, longum, declinatum. *Stylus* brevis, ſubulatus, paullum adſcendens. *Stigma* obtuſum, ſimplex.

Legumen longiſſimum, teres, compreſſiuſculum, toruloſum, apice acuminato, uniloculare, 2-valve.

Semina oblonga, fuſca, glabra.

Habitat in Americæ calidioris *ſepibus.* ♄

Uſus pro ſepibus. Nomen vernac. Angl. Jeruſalem Thorn. *Floret vere.*

CASSIA. S. V. 393.

CASSIA *viminea.* S. V. 1. c. 3.

Senna ſpuria 4-phylla, ſiliqua lata compreſſa. Sloan. j. 2. p. 49. tab. 189. f. 6. 7.

Descr. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, altiſſimus, (40-50 pedum,) ramoſus, ſtriatus, ſtrictus; *ramis* divaricatis, laxis, rigidiuſculis, tereti-ſtriatis, glabris.

Folia

Folia pinnata, bijuga.

Pinnæ petiolatæ, (par inferius patens, deflexum: terminale perpendiculariter deflexum approximatum,) oblongæ, acuminatæ, integræ, nervoſæ, venoſæ, glaberrimæ.

Petioli univerſales baſi incraſſati, teretes, ex flexura caulis, plerumque ſecundi.

Glandula inter petiolos paris inferioris foliorum, lineari-oblonga, erecta, fuſca.

Spinæ obſoletæ, ſubpetiolares, 3-dentatæ (in ramis vetuſtioribus l. adultis obviæ.)

Racemi axillares, ſtricti, patentes, multiflori, ſtriati; *floribus* magnis, pedunculatis; *pedunculis* longioribus.

Cal. 5-phyllus: *Foliola* ovata, reflexa, patentia, parva, pallide viridia.

Petala inæqualia, 4. *ſuperiora* minora, unguiculata, ovata: *5tum inferius*, majuſculum, concavum.

Filamenta 10. *3 poſteriora* ſterilia; 6. minora, brevia, fertilia. 10-m ſub piſtillum deflexum, majus. *Antheræ* oblongæ, roſtratæ.

Germen pedicellatum, lineare, corolla longius, deflexum, recurvum. *Stylus* ſubulatus, breviſſimus; *Stigma* obtuſum.

Legumen breve, compreſſum.

Incolit ſylvas montium alt. Jamaicæ *interioris.* ♄

CASSIA *emarginata*, foliis ſub 4-jugis ovatis ſubintegris, floribus racemoſis irregularibus, caule arboreo.

C. emarginata. S. V. 393. 8.

C. racemoſa, foliolis 5-jugatis lanceolatis rigidis, floribus racemoſis axillaribus, ſiliquis planis, caule fruticoſo. Mill. dict.

C. ar-

C. arboreſcens, ſiliquis longis compreſſis. Brown. jam. 223. 3.

DESCR. *Arbuſcula: Trunco* 10-12-pedali.

Ramis ſubdiviſis, teretibus, cinereis, pubeſcentibus.

Folia pinnata, petiolata, ſparſa, patentia. *Petioli univerſales* teretes, 2-unciales, pubeſcentes. *Foliola* 3-4-juga, petiolata, ovata, obtuſa, integra, nervoſa, craſſiuſcula, tomentoſa, infra incano-pubeſcentia.

Racemi axillares, ſolitarii, patuli, foliis breviores, multiflori.

Flores terminales, pedunculati, lutei; *pedunculi* uniflori, breves.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* 3. majora, ovato-oblonga, patula, concavo-fornicata, extus pubera.

Petala 5 inæqualia: 4 unguiculata, oblonga, ſubæqualia; inferiora minora; 5tum ſuperius unguiculatum, majus, difforme, oblique ſigmoideum, concavum, margine undulatum.

Filamenta breviſſima, 10, æqualia, declinata, ſubulata. *Antheræ* longitudine filamentorum, craſſæ, incurvæ, fertiles.

Germen ſubulatum, pedicellatum, oblique declinatum. *Stylus* breviſſimus, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

Legumen planum, latum.

Incolit fruticeta arida Jamaicæ auſtralis. ♄

Floret vere. Sem. maturat Auguſto.

CASSIA *obtuſifolia*, foliis 3-jugis obovatis obtuſis. S. V. 393. 9.

DESCR. *Caulis* pedalis, erectus, ſubdiviſus, ſtrictus, teres, glaber.

Folia petiolata, pinnata ſine impari. *Petioli* alterni, patentes, teretiuſculi, baſi incraſſati, medio cana-

canaliculati, læves. *Pinnæ* 3-jugæ, obovatæ, ſubſeſſiles, ſuperiores majores, margine integræ, apice ſetula breviſſima, ſupra glauca, inferne pubeſcentia.

Glandula linearis, breviter petiolata, inter par infinum pinnarum, lutea, minuta.

Stipulæ oppoſitæ, fere ſetaceæ, ad latera baſeos petioli.

Flores axillares, majores, lutei; *pedunculis* ſolitariis, breviſſimis, petiolis brevioribus, 2-floris; *pedicellis* 4-angularibus, pedunculis 3-plo longioribus.

Foliola calycis ovata, 2 majora, convexa, margine piloſa.

Petala ſubæqualia, unguiculata: 3 ſuperiora patentia; 2 *inferiora* contigua, fere minora.

Filamenta 10: 4 ſuperiora, minuta, ſterilia ſine antheris; 4 media, majora fertilia; 2 inferiora, deflexa. *Antheræ* apice perforatæ, polliniferæ.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* ſubulatus, recurvus. *Stigma* ſimplex, pubeſcens.

Legumen pedicellatum, lineare, 4-5-pollicare, tereti-angulatum, curvum, læve. *Semina* 20-24.

Incolit ruderata Jamaicæ.

CASSIA *occidentalis.* S. V. l. c. n. 12.

C. herbacea, major, erecta, ramoſa, foliis ovato-acuminatis, ſiliquis anguſtioribus compreſſis, ſpicis laxioribus terminalibus aſſurgentibus. Brown. jam. 224. 10.

Senna occidentalis odore opii viroſo, Herm. &c. — Sloan. h. 2. t. 176. 3. 4.

CASSIA *Fiſtula.* S. V. l. c. n. 14.

C. arborea, foliis paucioribus ovatis, atque pinnatis, ſiliqua maxima cylindracea. Brown. jam. 222. 1.

C. ni-

C. nigra fiſtuloſa prima ſ. C. fiſtula Alexandrina. C. B. Sloan. h. 2. p. 42.

Provenit ſponte in India occidentali.

CASSIA *piloſa.* S. V. l. c. n. 16.

DESCR. *Caulis* 1-2-pedalis, herbaceus, ſubdiviſus, erectus, teres, hirſutus, rubeſcens.

Rami breves, erectiuſculi.

Folia pinnata, 4-5-juga. *Foliola* oppoſita, ſubſeſſilia, oblonga, apice rotundata, acuta cum ſetula minima, baſi oblique petiolo adfixa, venoſa, margine hirſutiuſcula.

Petioli communes baſi craſſiores, teretes, hirſuti.

Glandulæ minutiſſimæ, pedicellatæ, hirſutie ſub pinnis infimis tectæ.

Stipulæ oppoſitæ, ſeſſiles, falcatæ, acuminatæ, integræ, hirſutæ.

Flores axillares, 2-3, pedunculati, parvi, lutei.

Pedunculi filiformes, longi, uniflori, glabri, purpuraſcentes.

Stipulæ duæ albidæ in pedunc. ſub floribus.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, patentia.

Petala 5. ſubæqualia, ſubrotunda, unguiculata, concava, margine undulata.

Filamenta 7. quorum duo minuta ſterilia. *Antheræ* lineares, albæ, apice polliniferæ.

Germen oblongo-lanceolatum, villoſum, album. *Stylus* teres, craſſus, recurvus. *Stigma* ſimplex obtuſum.

Legumen teretiuſculum, lineare, pedicellatum, pubeſcens.

Incolit culta arida Jamaicæ auſtralis. *Floret verſus finem anni.*

CASSIA

CASSIA *Senna?*

Senna ſecunda Italica ſ. foliis obtuſis. C. B. Sloan. h. 2. 47.

DESCR. *Caulis* fruticuloſus, ramoſus, lævis; ramis ſubdivilis.

Folia 5-rarius 6-juga.

Petioli communes alterni, teretes, baſi incraſſati.

Foliola petiolata, oppoſita, oblonga, apice rotundata, ſetula breviſſima, venoſa, glauca. *Petioli partiales* breviſſimi.

Stipulæ ad baſin petioli commun. oppoſitæ, acuminatæ.

Racemi terminales, erecti, multiflori, floribus breviter pedunculatis, deflexis, pallide luteis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lanceolata.

Petala 5 convexa, patula.

Filamenta 10: 3. ſuperiora, 4 media minora, 3 inferiora. *Antheræ* ſuperiorum magnæ, med. parvæ, inferiorum ſteriles.

Germen lanceolatum. *Stylus* incurvus. *Stigma* acutum.

Legumen ventriculiforme, pedicellatum, 8-ſpermum; pro quocunque ſemine utroque latere alatum: margine inferiore crenatum.

Semina oblonga, compreſſa.

Incolit hodie littora marina Port-Royal Jamaicæ, *olim ab exteris advecta.*

CASSIA *ſerpens.* S. V. 394. n. 23.

Senna occidentalis, ſiliqua ſingulari, foliis herbæ mimoſæ, floribus pediculis longioribus inſidentibus. Sloan. h. 2. 5.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 3-4-pollicaris, ſimplex, filiformis, ſuberectus, baſi depreſſus, ſtrictus, teres, villoſus.

Folia pinnata, multijuga (7-9.). *Foliola* oppoſita, ſubfalcata, ſeſſilia, approximata, plana, obliqua, ſeta breviſſima terminata, ſubvilloſa. *Petioli communes* filiformes, breves, baſi incraſſati, teretes, hirſuti.

Glandulæ duæ infra infimum par pinnarum, depreſſæ, ſeſſiles, ſubrotundæ, perforatæ, rubræ.

Stipulæ ad baſin petiolorum, geminæ, oppoſitæ, obliquæ, lanceolatæ, acuminatæ, apice fere ſetaceo.

Flores non axillares ſed ſupra petiolos conferti, pedicellati (2-3): *pedicellis* breviſſimis, parvi, lutei.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, patentia.

Petala 5. inæqualia, ovata, obtuſa, concava, patentia.

Filamenta 10. breviſſima. *Antheræ* lineares, fertiles; 3. anteriores deflexæ, majuſculæ.

Germen compreſſum, oblongum. *Stylus* craſſiuſculus. *Stigma* obtuſum, pubeſcens.

Legumen planum, compreſſum, lato-lineare, marginatum, obtuſum, polyſpermum, villoſum.

Creſcit in paſcuis aridis nec non cretaceis graminoſis Jamaicæ.

CASSIA *alata.* S. V. l. c. n. 25.

C. ſiliquis 4-alatis, ſpicis terminalibus, foliis plurimis pinnatis majoribus obovatis. Brown. jam. 224. 9.

DESCR. *Caulis* ſubherbaceus, orgyialis & ultra, remoſus, erectus, ſulcatus, glaber; *ramis* ſimplicibus, ſtriatis.

Folia magna, 1-2-pedalia, pinnata, 6-juga.

Petio-

Petiolus communis baſi incraſſatus, 3-queter, ſuperne excavatus; ſubalatus.

Foliola a baſi ad apicem gradatim majora, breviſſime petiolata, obovata, obtuſa, integra, nervoſa, utrinque glabra, ſubtus pallidiora, pubeſcentia.

Glandulæ nullæ. *Stipulæ* ſemicordatæ.

Racemi terminales, ſpicati, 1-2-pedales, ſolitarii, teretes, erecti, multiflori.

Flores magni, lutei, pedicellati.

Bracteæ ſubrotundo-ovatæ, concavæ, integræ, colore florum, flores tegentes, ſquamarum inſtar laxe imbricatæ.

Pedicelli ſparſi, breves, teretes, glabri.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* oblonga, concava, colorata, tenera.

Petala 5. inæqualia, unguiculata, ſubrotunda, concava, integra: *quintum ſuperius* paullo majus, margine fimbriato-undulatum.

Filamenta 10: 3-inferiora minima, *antheris* ſterilibus; 4 media minora, fertilia; 2 ſuperiora longiora, *antheris* maximis recurvis baſi 2-fidis, apice retuſis.

Germen breviter pedicellatum, longum, declinatum, recurvum, ſtriatum. *Stylus* brevis, recurvus. *Stigma* obtuſum.

Siliqua (l. Legumen) bivalvis, 4-angularis, angulis oppoſitis alatis, margine crenato.

Semina diſſepimentis alternis membranaceis interſtincta; rhomboidea, compreſſa.

Incolit depreſſa fruticeta, juxta ripas Jamaicæ & Hiſpaniolæ. 24

Obs. Anglis vulgo appellatur *Ringworm-buſh;* Gall. Domingenſ. *Herbe à dartres: Rum-*

Rumphius (amb. 7. p. 35. tab. 18.) etiam *Herpeticam* vocat.

Floret vere.

CASSIA *Chamæcrista.* S. V. l. c. n. 33.

DESCR. *Caulis* herbaceus, pedalis l. ultra, ramosus, diffusus, glaber, teres; *ramis* hirsutis.

Folia pinnata, 24-25-juga.

Petioli communes teretes, hirsuti, basi crassiores.

Foliola breviſſime petiolulata, opposita, lanceolata, basi rotundata, obliqna, apice obtusa, setula minima terminata, nervosa, glabra.

Glandulæ pedicellatæ, capitatæ, truncatæ, apice turbinatæ, intra infimum par foliolorum.

Stipulæ lanceolatæ, acuminatæ, oppositæ, ad basin petiolorum, semiamplexantes, glabræ, margine pubescentes.

Flores inter stipulas supra petiolum, nec axillares, pedicellati: *pedicellis* breviſſimis, solitariis, 3-floris.

Corollæ parvæ, luteæ. *Stipulæ* 2, minutæ, oppositæ in pedicellis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* linearia, æqualia, acuta, reflexa, pubescentia.

Petala 5. inæqualia; 2 *superiora* minora, macula fusca; *cetera* majora, unguiculata, subrotunda, concava, margine undulata.

Filamenta 10. inæqualia: 7 posteriora, minora; 3 anteriora, longiora. *Antheræ* lineares, angulatæ, apice polliniferæ.

Germen oblongum, album, valde hirsutum. *Stylus* recurvus, crassus. *Stigma* obtusum.

Legumen compressum.

Incolit pascua arida Indiæ occidentalis. ⊙

POIN-

POINCIANA. CÆSALPINIA.

S. V. 395.

Obs. Notæ, quibus POINCIANA & CÆSALPINIA in duo genera diſtincta diſpeſcuntur, inſufficientes ſunt, tantaque ambarum eſt affinitas, ut commode ſub uno genere militare queant, nomine hujus ſervato.

CÆSALPINIA.

Character eſſentialis.

Cal. 5-partitus: lacinia infima majori ſubfornicata. *Stam.* baſi lanata. *Petala* 5. *Legumen* compreſſum.

Character naturalis.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum. *Tubus* brevis. *Laciniæ* oblongæ, deciduæ, infima reliquis longiore, ſubfornicata.

Cor. *Petala* 5, fauci tubi calycis inſerta, inæqualia. *Laminæ* ſubrotundæ.

Stam. *Filamenta* 10. fauci calycis inſerta, filiformia, baſi lanata, declinata. *Antheræ* oblongæ, decumbentes.

Pist. *Germen* ſuperum, lineari-oblongum, compreſſum, baſi attenuatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* oblongum, compreſſum, 1-loculare.

SEM. nonnulla, ſubovata, compreſſa, plana.

CÆSALPINIA *bijuga*, aculeata; foliis duplicato-2-jugis: foliolis obcordatis, calycibusque glabris, ſtaminibus ſcorollam æquantibus.

Poinciana bijuga. LINN. S. V. 395. 1.

Cæſalpinia veſicaria L. S. V. 395. 1. *Eadem cum illa planta.*

CÆSALPINIA *pulcherrima*, aculeata; foliolis oblongo-ovalibus emarginatis, calycibusque glabris; corymbis ſimplicibus, petalis fimbriatis, ſtaminibus longiſſimis.

Poinciana pulcherrima. S. V. l. c. n. 2.

CÆSALPINIA *elata*, inermis, foliolis linearibus obtuſis (cum acumine), corymbis compoſitis, calycibus coriaceis tomentoſis, petalis fimbriatis; ſtaminibus ſlongiſſimis.

Poinciana elata. S. V. l. c. n. 3.

OBS. Synon. ex *Hort. Cliff.* & *Flora Zeyl.* excludi debent.

CÆSALPINIA *braſilienſis*, inermis, foliolis ovato-oblongis, rachibus pubeſcentibus, calycibus tomentoſis, ſtaminibus corolla brevioribus.

C. bre-

C. braſilienſis. Syſt. plant. 12. p. 259. 1. in S. V. 14. *excluſa.*

Obs. Exclude Synon. *Catesbæi.*

CÆSALPINIA *Sappan*, aculeata, foliolis oblongo - ovalibus inæquilateris obtuſis, calycibusque glabris, ſtaminibus corolla longioribus, petalo ſupremo minore.

C. Sappan. S. V. l. c. 2.

CÆSALPINIA *Criſta*, aculeata, foliolis ovalibus, racemis ſimplicibus, petalis ovatis calyce glabro brevioribus, ſtam. calyce longioribus.

C. Criſta. S. V. l. c. n. 3.

GUILANDINA. S. V. 396.

GUILANDINA *Bonducella.*

G. ſpinoſa, foliis 2-pinnatis ovatis cum acumine, ſeminibus cinereis. Brown. jam. 228. 1.

GUILANDINA *Moringa.* S. V. l. c. 4.

Descr. *Arbor.*

Radix craſſa, ſubſtantia molliori.

Truncus mediocris, *(12-20 pedalis,)* lævis, cortice cinereo. *Rami* erectiuſculi.

Folia bipinnata.

Petioli univerſales 2-3 pedales, teretes, glabri, ſtricti. *Partiales* 5-6-jugi, horizontales, compreſſi.

Foliola 3-juga, ternata, oblonga, integra, glabra, venoſa.

Racemi longi, axillares, teretes, pubeſcentes, ſubdiviſi, multiflori; *racemulis* ramoſis, ſecundis, deflexis.

Squamulæ minutæ, deciduæ, ſub racemulis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* 3. ſuperiora, 2. inferiora; *omnia* æqualia, reflexa, lanceolata, obtuſa, colorata, albida l. pallide rubra, pubeſcentia.

Cor. Petala 5: *4 anteriora* æqualia deflexa, pallida; *unum* poſticum erectum, paullo majus, albidum. *Fundus* nectariferus.

Filamenta 10: 5. longiora, l. longitudine petali majoris, erecta; *antheris* cordatis, incumbentibus, fertilibus, flavis; 5 breviora, ſterilia.

Germen elongatum, 3-quetrum, acuminatum, pubeſcens. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* ſimplex, acutum.

Legumen 2-pedale, 3-quetrum, 3-valve, ſtriatum, 1-loculare.

Semina 15-16. diſtincta, longitudinaliter locata, oblonga, 3-gona, 3-alata. *Alæ* membranaceæ.

Provenit culta in Jamaica, *ex ſeminibus ab* India orientali, *ut dicitur, olim petitis.*

Obs. Videtur itaque a *Guilandinis* diverſa *Calyce, ſtaminibus, fructu,* & *habitu.* Vid. obſ. *Linn.* l. c.

Ut præſtantiſſimum ſuccedaneum Cochleariæ Armoraciæ, *radix hujus arboris deraſa inſervire poteſt, odore & ſapore ſimillima.*

Floret Novembri & vere.

GUAJACUM. S. V. 396.

GUAJACUM *officinale.* S. V. l. c. 1.

Descr. *Arbor l. frutex.*

Trun-

Truncus inermis, ramis erectiuſculis.

Folia pinnata.

Petioli univerſales teretes, canaliculati, glabri.

Foliola 2-juga, elliptica, ſeſſilia, integra, obtuſa, venoſa, nitida.

Pedunculi terminales, teretes, petiolis breviores, uniflori. *Flores* cærulei.

Foliola calycis 5. ovata, convexa, pubeſcentia.

Petala 5. ovata, obtuſa, patentia, integra, calycis foliolis longiora, receptaculo inſerta.

Filamenta 10. ſubulata, baſi contigua. *Antheræ* incumbentes, baſi biſidæ, luteæ.

Germen obcordatum, compreſſum, pedicellatum. *Stylus* ſubulatus, perſiſtens. *Stigma* ſimplex, acutum.

Capſula ſucculenta, obcordato-angulata, glabra, lutea, 2-5-locularis.

Semina ſolitaria, nucum æmula, oſſea, compreſſo-ſubrotunda.

Habitat paſſim in Antillis. *Floret menſe Octobri & Novembri.*

Reſina ex trunco vulnerato copioſe defluit, indurata legitur ab Incolis.

Gall. Doming. Gaillard.

DICTAMNUS. S. V. 397.

DICTAMNUS *Capenſis*. S. V. n. 2.

Obs. Eliminari debet, eſt enim Calodendron *Capenſe. l. c. p. 241.*

HÆMATOXYLUM. S. V. 398.

HÆMATOXYLUM *Campechianum.*

DESCR. *Arbor: Trunco* mediocri, fæpe ex ramis difformi, inermi, *libro* rubro, *fubſtantia* dura.

Rami ſubdiviſi, flexuoſi, aculeati, teretes, cinerei.

Folia pinnata. *Petioli* alterni, patuli, teretes, glabri. *Pinnæ* 4-jugæ, breviſſime petiolatæ, fere obcordatæ, integræ, parvæ, venoſæ, glaberrimæ, nitentes, ſub die patentes, nocte erectæ, conniventes.

Aculei validi, mediocres, ſuprapetiolares.

Racemi axillares, ſimplices, erecti, longitudine foliorum, ſolitarii, multiflori.

Flores pedunculati, numeroſi, parvi, lutei. *Pedunculi* breves, ſparſi, colorati, uniflori.

Cal. 5-partitus, baſi campanulatus, minimus; *laciniis* lanceolatis, convexis, reflexis, coloratis.

Petala 5. breviter unguiculata, ovata, obtuſa, æqualia. *Fundus* calycis nectariferus.

Filamenta 10. corolla longiora, ſubulata, villoſa. *Antheræ* incumbentes, revolutæ, luteæ.

Germen lanceolatum, breviter pedicellatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* dilatatum, perforatum.

Legumen ſubpedicellatum, lanceolatum, compreſſum, obtuſum, 1-loculare, 2-valve. *Valvulæ* medio longitudinaliter disrumpentes partibus navicularibus dehiſcunt.

Semina aliquot oblonga, valde compreſſa.

Incolit arida fruticeta, præcipue maritima, Indiæ occidentalis, *arenoſo-argillacea. Florens Martio & Aprili — diſſeminat Julio.*

CHAL-

CHALCAS. S. V. 398.

OBSERVATIO.

Una eademque planta cum MURRAYA EXOTICA, nec ſpecie diſtincta.

TRICHILIA. S. V. 358.

TRICHILIA *hirta*, foliis pinnatis, foliolis paucioribus ellipticis acuminatis glabris; racemis confertis.

Prumo forte affinis arbor, folio alato, flore herbaceo pentapetalo racemoſo. — Sloan. hiſt. 2. t. 220. 1.

OBS. Exclud. alterum ſynonymon *Sloanei h. 2. p. 103. t. 210. f. 2. 3.* &

TRICHILIAM ſpondioidem *Jacq.* quæ diſtincta eſt ſpecies. vid. *Prodr. p. 67.*

MELIA. S. V. 400.

MELIA *Azedarach.* β. Sempervirens. S. pl. R. 2. p. 272.

OBS. Ab *Azedarach* diſtincta eſt, nec pro varietate æſtimari debet. Differt enim ab illa. quod tota *planta minor* & *ſæpe floret biennis*, quod *foliola læte viridia, raro plusquam 7. rugoſiuſcula, profundius & magis inæqualiter ſerrata & acuminata. Prodr. p. 67.*

TRIBULUS. S. V. 401.

TRIBULUS *Ciſtoides.* S. V. l. c. 4.

T. fo-

T. foliis sexjugatis subæqualibus, flore amplo odorato. Brown. jam. 220. 1.

JUSSIEUA. S. V. 403.

Obs. Differt ab *Oenothera* calyce sessili, & absentia tubi ejusdem.

JUSSIEUA *repens*. S. V. l. c. n. 1.

Oenothera herbacea repens. Brown. jam. 208. 3.

Descr. *Radices* simplices, filiformes, breves.

Caulis ramosus, repens: *ramis* longis, subdivisis, divaricatis, subsucculentis, teretibus, glabris.

Folia breviter petiolata, alterna, sparsa, minora, oblonga, obtusa, patentia, integra, glaberrima. *Foliola* minora in axillis.

Pedunculi breves, axillares, solitarii, uniflori, teretes, crassiusculi, glabri.

Squamulæ duæ minutissimæ ad basin geminis.

Flores lutei, parvi.

Cal. 5-partitus. *Laciniæ* lanceolatæ, acutæ, longitudine petalorum, persistentes.

Petala 5. subsessilia, patentia, ovata, obtusa, venosa.

Filamenta decem, filiformia, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

Germen oblongum, basi attenuatum. *Stylus* crassus. *Stigma* capitatum, convexum, striis 5 notatum.

Capsula oblonga, crassiuscula, coronata, longitudinaliter dehiscens.

Semina per 5 series longitudinaliter disposita, angulata, compressa.

Habi-

Habitat in subhumidis & aquosis Jamaicæ. *Vere florens.*

JUSSIEUA *erecta.* S. V. l. c. n. 5.

Descr. *Caulis* 2-4-pedalis, herbaceus, erectus, ramosissimus, 4-gonus, glaber, rubescens. *Rami* filiformes, 4-angulares, erecti, subdivisi, pubescentes.

Folia petiolata, lineari-lanceolata, alterna, integra, acuminata, nervosa, glabra. *Petioli* brevissimi, rubri.

Flores copiosi, axillares, solitarii, lutei, parvi.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, acuminata, patentia, subtus striata, glabra.

Petala 4. distantia, ovata, integra, concava, decidua.

Filamenta 8. petalis breviora, erecta, pistillo contigua. *Antheræ* minutissimæ, exalbidæ, plerumque stigmati adglutinatæ.

Germen oblongatum, 4-angulare, rubescens, glabrum. *Stylus* brevissimus, teres, crassus. *Stigma* capitato-sphæricum.

Capsula elongata, 4-gona, retusa, 4-locularis, 4-valvis.

Semina minutissima, subrotunda, ferruginea.

Incolit graminosa uda Jamaicæ *&c.* ☉ *Vernalis.*

Obs, Hujus generis sunt: Oenothera *octovalvis*, & *hirta* Linn. vid. supr. Obs. in *Oenothera.*

MELASTOMA. S. V. 403.

Charact. essentialis correct.

Calyx 4-5-fidus, campanulatus. *Petala* 4-5, calyci inserta. *Bacca* 4-5-locularis, calyce obvoluta.

Obser-

Observatio.

Affinitas ſumma cum Rhexia & Osbeckia. Fructu autem differt valvulis non dehiſcente; is tamen in quibusdam ſpeciebus ſiccus, non niſi externe inter angulos calycis cingentis, (nec apice,) rumpens.

MELASTOMA *Acinodendron.* S. V. l. c. n. 1. S. pl. R. 2. p. 284.

Obs. Species obſcura & ſynonyma vaga. Excludi debet ſynonym. *Sloanei h. 2. 84. t. 96. f. 1. & Raj. dendr. 26.* ad *M. argenteam* amandanda. *Prodr. p. 70.*

MELASTOMA *ſcabroſa*, foliis triplinerviis denticulatis ovatis ſcabris hirſutis, floribus axillaribus aggregatis ſeſſilibus octandris.

M. ſcabroſa. S. V. l. c. n. 3. Brown. jam. 219. 5. t. 24. 3.

Descr. *Caulis* fruticoſus, vix orgyialis, ramoſus, hirſutus: *ramis* erectis, teretibus, hirſutis.

Folia majora, petiolata, oppoſita, ſubdecuſſata, ovata, attenuata, obtuſa, denticulata, triplinervia, nervoſa, venoſa, papilloſo-ſcabra; papillis pilo terminatis, ſubtus excavatis; hirſuto-tomentoſa.

Petioli longi, laxi, teretes, craſſi, hirſuti.

Flores axillares, confertiſſimi, ſeſſiles, minutiſſimi, exalbido-rubri, octandri.

Cal. 4-fidus, purpuraſcens, hirſutus, *laciniis* poſticis ſubulatis, minutis.

Petala 4. calyce vix majora, lanceolata, acuta, patentia, alba.

Fila-

Filamenta 8. corolla longiora, geniculata. — *Antheræ* lineares, acutæ.

Germen inferum, calyce tectum. *Stylus* teres, crassiusculus. *Stigma* obtusum.

Bacca minuta, subrotunda, calyce cincta & coronata, hirsuta, rufa, 4-locularis.

Incolit montes frigidiores Jamaicæ.

Floret Nov. & Decembri.

MELASTOMA *hirta.* S. pl. 12. 2. 285. 4.

Obs. Exclude syn. *Plum. spec. 18. ic. 141.* & figuram *Sloanei h. 2. t. 197. 2.* qui plures confundit species.

Descr. *Caulis* fruticosus, orgyialis, ramosus, hispidus. *Rami* erecti, hirsuti, teretes, ramulis ferrugineo-hispidis.

Folia petiolata, opposita, ovata, l. ovato-lanceolata, acuminata, denticulata, 5-nervia, rugosa, mollia, hirsutissima.

Petioli longiusculi, teretes, hirsuti.

Flores axillares & terminales, majusculi; *pedunculis* brevissimis, aggregatis, hirtis, (3-4.)

Cal. 5-fidus, hirsutus, pilis sanguineis, (unde flores sanguineo-albidi.) *Laciniæ* ovatæ, postice auctæ laciniis linearibus, acutis, erectis, hirtis.

Petala 5, ovata, alba.

Filamenta 10, calyci interne inserta, brevia. *Antheræ* oblongæ, bisidæ.

Germen ovatum. *Stylus* crassus, teres. *Stigma* obtusum, concavum.

Bacca calyce vestita & coronata, hirsuta, cærulea, 5-locularis.

Obs. Variat *floribus dodecandris: calyce 6-fido, petalis 6, stam. 12. Bacca 6-locular.*

Inco-

Incolit montes ſylvoſos Jamaicæ.
Floret autumno & vere.

MELASTOMA *holoſericea*, foliis trinerviis integris ſeſſilibus ovatis acutis villoſo-ſericeis, racemis brachiatis, ramis bipartitis, caule acute 4-angulo.

M. holoſericea. S. V. l. c. n. 7.

DESCR. *Caulis* fruticoſus, hirtus, 4-gonus, angulis acutis, membranaceis.

Folia oppoſita, ſeſſilia, ovata baſi cordata. acuminata, integerrima, villoſa, ſericea, ſubtus albida 3-9-nervia, nervis 3 craſſioribus.

Flores brachiato-racemoſi.

Racemi oppoſiti, ſubdiviſi, flore ſeſſili in dichotomia; pedicellis ultimis 3-floris. *Corollæ* majuſculæ.

Cal. oblongus, 5-fidus. *Laciniæ* lanceolatæ, acutæ.

Petala 5. obovato-ſubrotunda, obtuſa, patentia, laciniis calycis longiora, violaceo-purpurea.

Filamenta 10, longitudine corollæ, filiformia, purpurea. *Antheræ* longiſſimæ, falcatæ.

Germen oblongum. *Stylus* longus, curvus. *Stigma* craſſiuſculum.

Bacca —

Occurrit etiam in Braſilia. BANKS & SOLANDER.

OBS. Eandem eſſe, ac M. *holoſericea*, ex herbario LINNEI patet.

MELASTOMA *lævigata.* S. V. 404. n. 11.
S. pl. 12. 2. p. 287. n. 9.

OBS.

Obs. Exclude synon. *Sloanei jam.* 165. *h.* 2. *p.* 85. *t.* 197. *f.* 1. quod est figura rami *Lauri Chloroxylon* (*herb. Sloan.*) & *Plum. spec.* 18. *t.* 140. ad M. *splendentem* referendum. (*Prodr. p.* 70.)

Horum loco addatur:

Grossularia fructu non spinosa, malabathri folio oblongo, floribus herbaceis racemosis, fructu nigro. Sloan. C. 165. h. 2. 140. Raj. h. 2. d. 26.

Descr. *Frutex* humanæ altitudinis, erectus.

Caulis ramosus, lævis. *Rami* erecti, tereti-angulati, læves.

Folia petiolata, decussato-opposita, lanceolato-ovata, acuminata, integra, 5-nervia, nervosa venosa, utrinque glabra, tenuiora, interdum subtus rugosiuscula, subnitida, saturate viridia.

Racemi terminales, compositi, erecti, paniculati, *ramis* oppositis decussatis, ramulis itidem oppositis; *floribus* confertis, breviter pedicellatis, albis, parvis.

Cal. superus, 5-dentatus. *Dentes* obtusi, breves.

Petala 5. infra dentes inserta, subsessilia, subrotunda, integra.

Filamenta 10. calyci infra petala adfixa, corolla longiora, geniculata. *Antheræ* erectæ, apice perforatæ.

Germen subrotundum. *Stylus* erectus, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum, truncatum, concavum.

Bacca subrotunda, primum albida, dein cærulea & tandem atra evadit, 5-locularis, succo atrocæruleo.

Incolit montosa Jamaicæ, *&c. Vulgaris.* ♄

MELASTOMA *discolor*, foliis 5-nerviis subintegris oblongis acuminatis glabris, subtus

ſubtus flavo-incanis; racemis cymoſis, floribus octandris.

M. diſcolor. S. V. l. c. n. 12.

Deſcriptio Ill. Jacquini *optima.*

MELASTOMA *fragilis.* Linn. ſuppl. 236. S. V. l. c. n. 5.

Obs. Synonymon *Sloanei (h. 2. t. 196. f. 1.)* huc relatum, M. *argenteæ* eſt *Prodr. p. 70.* (vid. ſupr. obſ. in *M. Acinodendron.*)

RHODODENDRON. S. V. 405.

RHODODENDRON *Dauricum.* S. pl. R. 2. 290. 2.

Obs. Tolle *Ledum grœnlandicum Oed. dan. t. 567.*, quod ſpecies eſt *Ledi*, ab hoc genere diſtincta planta.

RHODORA.

Observatio.

Genus in Syſtemate Vegetabilium excluſum, eſt reſtituendum. Affine *Rhododendro*; differt præcipue:

Corolla *tripetala irregulari.*

SAMYDA. S. V. 409.

SAMYDA *parviflora.* S. pl. R. 2, 301. 1.

Obs.

Obs. *Casearia decandra* Jacq. non hæc sed distincta species.

Descr. *Frutex.*

Caulis ramosus, lævis, *ramis* laxis, teretibus, inermibus.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, leviter serrata, utrinque glabra, subdistiche patentia.

Petioli breviusculi.

Flores axillares, breviſſime pedunculati, confertiſſimi, minuti, albidi.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* oblonga, plana, patentia, colorata, decidua.

Cor. nulla. *Nectarium*: Foliola receptaculo inserta, oblonga, obtusa, erecta, hirsuta, cum staminibus alternantia, illisque breviora.

Filamenta 10. subulata, erecta. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

Germen subrotundum. *Stylus* brevis. *Stigma* globosum, pubescens.

Capsula minuta, subrotunda, 3-valvis.

Semina plura, baccata, pulpa crocea vestita.

Incolit sepes montium Indiæ occidentalis, *vulgaris.*

Obs. *Casearia* Jacq. differt *foliis parvis serratis; floribus lateralibus nec axillaribus, pedunculis longioribus, corollis majoribus.*

SAMYDA *spinosa.* S. V. l. c. n. 3.

Obs. Plantæ Linnæi & Jacquini eædem; sed Plumieri (*ic. 147. f. 1.*) diversa, & nova forte species.

SAMYDA *pubescens.* S. V. l. c. n. 4.

Obs. Obscura, & synonyma *Sloanei* & *Brownei* excludenda.

BUCIDA. S. V. 409.

BUCIDA *Buceras.*

DESCR. *Arbor: Truncus* 20-30 pedalis, *ramis* ramulisque divaricatis l. flexuosis, teretiusculis, lævibus.

Folia ad divaricationes ramulorum conferta, petiolata, obovata, integra, nervosa, venosa, glabra, juniora, subtus incana.

Racemi ex axillis foliorum confertorum, simplices, foliis longiores, patentes, multiflori. *Pedunculi* teretes, longi, incani; *flores* flavescentes.

Apices ramulorum interdum in formam cornu 2-3-pollicaris monstrose excrescunt, unde nomen.

Cal. 1-phyllus, campanulatus, obsolete 5-dentatus, persistens, extus incanus, interne tomentoso-villosus.

Cor. nulla. *Filamenta* 10. basi calycis inserta, capillaria, calyce duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

Germen inferum, ovatum, depressum, basi 10-striatum. *Stylus* subulatus, basi hirsutus. *Stigma* obtusum.

Bacca sicca, 1-locularis, calyce truncato coronata. *Semen* unicum, ovatum.

Habitat in argillosis maritimis Indiæ occidentalis. *Floret vere.*

MALPIGHIA. S. V. 426.

MALPIGHIA *nitida.* S. V. 426. n. 3.

M. humilis & minus divisa, foliis ovatis nitidis, baccis durioribus. Brown. jam. 230. 4.

DESCR.

DESCR. *Frutex* orgyialis; *caule* erecto, ramoso, tereti, lævi; *ramis* decussatis, erectis, teretibus, *cortice* nitente.

Folia petiolata, decussato-opposita, oblonga, apice obtusa, integra, margine convexo, nervosa, venosa, consistentia, pallide viridia, nitida. *Petioli* breves.

Racemi axillares, foliis breviores, multiflori: *floribus* pedunculatis, magnitudine M. glabræ, flavis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* minuta, conniventia.

Glandulæ duæ, ovatæ, gibbæ, foliolis calycinis externe adnatæ.

Petala 5, unguiculata, reniformia, subrotunda, *limbo* plicato, ciliato, concavo. *Ungues* petalorum dimidia longitudine.

Filamenta 10. subulata, corolla breviora. *Antheræ* cordatæ, albæ, 2-valves.

Germen subrotundum, minimum. *Styli* 3. subulati, contigui. *Stigmata* obtusa.

Bacca globosa, subrotunda, 3-lobata, 3-sperma, rubro-sanguinea.

Semina oblongo-angulata, ossea.

Incolit loca aprica cretacea Jamaicæ. ♄ *Florens æstate.*

MALPIGHIA *urens.* S. V. l. c. n. 4.

M. viminea, foliis oblongis hispidis, racemis alaribus. Brown. jam. 229. 1.

MALPIGHIA *crassifolia.* S. V. l. c. n. 6. S. pl. R. 2. p. 370.

OBS. Exclude synon. *Brown. jam.* 230. 6. quod est *M. coriaceæ.* (*Prodr. p.* 74.) Adde: *M. ar-*

M. arborea, foliis ſubrotundis inferne ſublanugino-ſis, ſpicis craſſis compoſitis terminalibus. Brown. jam. 231. 7.

M. craſſifolia. Aubl. guian. 457. t. 182.

MALPIGHIA *verbaſcifolia.* S. pl. R. 2. 371. 7.

M. verbaſcifolia. Aubl. guian. 460. t. 184.

Obs. Exclude ſynon. *Sloanei*, pro *Tino occidentali* (vid. ſupra) antea citatum. Figura ad Cletheam *Timifoliam* pertinet, *(Prodr. p. 74.)* deſcriptio forte ad *M. craſſifoliam.*

BANISTERIA. S. V. 426.

BANISTERIA *laurifolia.* S. V. l. c. n. 3.

Descr. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, ramoſus; *ramis* laxis, reflexis, divergentibus, ſubteretibus, ſcabroſis.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, acuta, integra, coriaceo-membranacea, nervoſa, glabra.

Racemi paniculati, terminales, ramis ramulisque decuſſato-oppoſitis, ferrugineo-tomentoſis, pedunculis plerumque uniflоris, ferrugineis, brevibus, luteis.

Foliola ad baſin pedunculorum duo, oppoſita, minuta, tomentoſa.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, acuminata. *glandulis* duabus rotundis, depreſſis, viridibus, baſi adnatis.

Petala 5, unguiculata, ſpathulata, limbo fimbriato, patulo.

Filamenta 10, brevia. *Antheræ* ellipticæ.

Ger-

Germen 3-gonum, apice 3-fidum. *Styli* 3 ſubulati, breves. *Stigmata* obtuſa, dilatata, quaſi dimidiata!

Capſulæ 3, una plerumque abortiente, alatæ. *Alæ* longæ, capſulis 3-4 longiores.

Incolit fruticeta montium Jamaicæ & Hiſpaniolæ. ♄

TRIOPTERIS. S. V. 427.

Obs. A *Baniſteria* optime diſtinguitur Capſulis 3-ſ. 4dri-alatis.

TRIOPTERIS *jamaicenſis*, foliis oblongis acuminatis venoſis nitidis, racemis compoſitis terminalibus laxis; capſulis 3-alatis.

Triopteris jamaicenſis. S. pl. R. 2. p. 374.

Baniſteria capſ. trialatis, fol. ovato-acuminatis, racemis terminalibus. Brown. jam. 231. 3.

Obs. Tolle ſynonym. *Plumieri* (ic. 9. t. 16.) quod eſt *T. citrifoliæ. Prodr. p.* 75.

Descr. *Frutex* ſcandens, volubilis, ramis patentibus, divergentibus, laxis, teretibus, glabris.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolato-ovata, l. ovata acumine longiori, integerrima, pulchre venoſa, ſaturate viridia. *Petioli* breviuſculi.

Racemi compoſiti, terminales, rarius axillares, paniculârum inſtar patentes, *ramis* oppoſitis, ſubdiviſis, laxis; *floribus* breviter pedunculatis, unifloris, ſparſis, pallide cæruleis, parvis.

Cal. 5-partitus: *laciniis* baſi glandulis adnatis.

Petala unguiculata, parva, undulato-ciliata.

Filamenta 10. *Styli* 3. filiformes, breves. *Stigmata* obtuſa.

Capſulæ 3. ſeparabiles, 3-alatæ, præter alam mediam; monoſpermæ.

Incolit ſepes Jamaicæ & Hiſpaniolæ. ♄

HIRÆA. S. V. 427.

Observatio.

Genus a Linneo vix viſum; charactere eſſentiali in Syſt. veg. ab illo valde diverſo, quem olim dedit Ill. Jacquin (*amer. p. 137.*), Tripteridi ſimillimum genus. Capſulis 3. *bialatis*, *nec* Capſula *3-locularis alis tribus.* Ulterius inveſtigandum.

ERYTHROXYLON. S. V. 427.

ERYTHROXYLON *areolatum*, foliis obovatis, floribus lateralibus.

Descr. *Caulis* fruticoſus, ramoſus, lævis.

Rami longi, patentes, ſcabriuſculi.

Folia petiolata, alterna, obovata, baſi anguſtiora, integra, tenuiora, venoſa, ſubtus ſubglauca, lineolis duabus parallelis, ad latera nervi medii; decidua.

Flores in ramis alternatim faſciculati, breviter pedunculati, parvi, albi.

Cal. tubularus, 5-fidus; *laciniis* ovatis, acutis.

Petala 5. unguiculata, margine laciniarum calycis inſerta, patentia, oblonga, convexa, integra.

Squamulæ nectariferæ ad baſin petalorum, in fauce ſitæ, ſtamina cingentes, margine undulatæ.

Filamenta 10. ſub floreſcentia ſupra medium connata, dein profundius ſecta, ſubulata, alba. *Antheræ* ovatæ, minutæ, luteæ.

Ger-

Germen ſubrotundum. *Styli* 3. patentiores, ſubulati. *Stigmata* capitato-peltata.

Drupa oblonga (Berberidis fructui ſimilis) acuminata, coccinea, 1-ſperma.

Nucleus oblongus, attenuatus, durus, longitudinaliter in medio cotyledonem continens.

Habitat in fruticetis ſiccis Indiæ occidentalis. ♄

Floret Februario, ante explicationem foliorum terminalium. Fructus maturi menſe Majo.

ERYTHROXYLON *havanenſe*, foliis ellipticis, floribus axillaribus.

E. havanenſe. S. pl. R. 2. p. 374. 2.

SURIANA. S. V. 431.

SURIANA *maritima.* S. pl. R. 2. 387.

DESCR. *Caulis* fruticoſus, orgyialis, inermis, ramoſus. *Rami* erecti, ſubdiviſi, teretes, ſcabroſi, cicatricati ex foliis deciduis, glauci, pubeſcentes.

Folia petiolata, conferta, verſus apices ramulorum faſciculata, erecta, cuneata, obtuſiuſcula, brevia, enervia, avenia, craſſiuſcula, villoſo-pubeſcentia, palliide viridia. *Petioli* breviſſimi.

Pedunculi terminales & axillares, foliis breviores, 3-5-flori. *Flores* minores, lutei.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, baſi latiora, erecta, perſiſtentia.

Petala 5. unguiculata, oblonga, obtuſa, integra, patentia, longitudine foliorum calycis, decidua.

Filamenta 5-10, erecta, longitudine petalorum, filiformia, decidua. *Rudimenta* minutiſſima aliorum 5, ad baſin vix conſpicua. *Antheræ* erectæ, ovatæ, flavæ.

Germina 5. 3-gona, basi attenuata, superne rotundata, glaberrima, nitida. *Styli* lateribus interioribus germinum inserti, filiformes, erecti, vix apice crassiores. *Stigmata* obtusa.

Capsulæ 5. monospermæ, figura germinum, l. crusta seminum.

Semina (*non nuda*) subrotunda, solitaria, nigra.

Incolit littora arenosa Indiæ occidentalis. ♄

Obs. Numerus staminum semper mihi *quinarius;* Jacquino inconstans; in speciminibus vero ex *nova Caledonia*, flores aliquot *decandros* observavi.

OXALIS. S. V. 432.

OXALIS *stricta.* S. pl. R. 2. p. 393. 14.

O. caule erecto ramoso, pedunculis multifloris. Brown. jam. 231. 1.

Trifolium acetosum corniculatum luteum. Sloan. cat. 90.

Obs. Variat *caule debili & strictiori, erecto & declinato*, ut vix nisi varietas *O. corniculatæ.*

PHYTOLACCA. S. V. 438.

PHYTOLACCA *octandra.* S. V. l. c. n. 1.

P. erecta, simplex aut vix divisa, foliis integris, sustentaculis spicarum rotundatis. Brown. jam. 232. 1.

PHYTOLACCA *decandra.* S. V. l. c. n. 2.

P. assur-

P. assurgens ramosa, spicis florum longissimis, sustentaculis trigonis. Brown. l. c. n. 2.

BOCCONIA. S. V. 441.

BOCCONIA *frutescens.* S. V. 441.

DESCR. *Arbuscula.*

Caulis diffusus, ramosus, lævis; *trunco* cavo, substantia molliori, cortice læso l. ramis fractis liquorem subrubrum effundentibus.

Rami fragiles, inæquales.

Folia majora, sæpe pedalia, petiolata, oblonga, sinuato-laciniata, subserrata, glabra, inferne cinereo-tomentosa. *Petioli* teretiusculi, pubescentes.

Racemi terminales, paniculati, pedales, diffusi, nutantes. *Pedunculi* uniflori.

Bracteæ sub floribus, parvæ, lanceolatæ.

Cal. diphyllus. *Foliola* oblonga, obtusa, concava, caduca.

Cor. nulla. *Filamenta* 10, rarius plura, *foliolis* calycis longiora, dependentia, laxa. *Antheræ* filamentis longiores, lineares, luteæ.

Germen ovatum, pedicellatum, compressum, utrinque attenuatum, magnum, glaucum. *Stylus* semibifidus, teres. *Stigmata* reflexa, simplicia.

Pericarpium subovatum, utrinque acuminatum, subcompressum, bivalvè, 1-spermum.

Semen ovatum, basi pulpa obvolutum.

Incolit ruderata umbrosa Indiæ occidentalis.

RHI-

RHIZÓPHORA. S. V. 442.

RHIZOPHORA *Caseolaris.* S. V. l. c. n. 6.

Obs. Excludatur. Eadem ac Sonneratia *acida. l. c. 464.*

BLAKEA. S. V. 442.

BLAKEA *trinervia.*

Descr. *Caulis* arborescens, junior scandens, truncis suffultus, ramosus.

Rami longissimi, reclinati, divergentes.

Folia petiolata, opposita, oblongo-ovata, integerrima, striata, trinervia, coriacea, nitentia, rarius pubera. *Nervi* subtus protuberantes, nigri.

Flores terminales, pedunculati, subsolitarii, purpurei.

Cal. duplex. *Inferus*, five fructus, hexaphyllus: *Foliolis* ovalibus, concavis, petalis brevioribus: 2 interioribus oppositis, paullo minoribus; — *superus*, l. floris, integerrimus, 6-angularis, membranaceus, coloratus.

Petala 6, ovata, basi angustiora, æqualia, erecta, coriacea, coccinea, decidua.

Filamenta 12, brevia, linearia, margine exteriori receptaculi intra petala inserta. *Antheræ* 3-angulares, subtus exaratæ, depressæ, in annulum concatenatæ.

Germen inferum, obovatum, margine calycis coronatum. *Stylus* subulatus, crassus. *Stigma obtusum.*

Capsula 6-locularis, subrotundo-ovata.

Semi-

Semina plurima.
Habitat in ſubmontoſis Jamaicæ.

BLAKEA *triplinervia.*

Obs. Habitus Generis, ſed fructus alienus.

CANELLA. S. V. 443.

Character eſſentialis correctus.

Cal. 3-lobus. *Cor.* 5-petala. *Antheræ* 21. adnatæ nectario urceolato. *Bacca* trilocularis, 2-4-ſperma.

Char. naturalis emendatus.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, 3-lobum; *lobis* ad baſin fere diviſis, ſubrotundis, concavis, incumbentibus.

Cor. *Petala* 5, calyce longiora, oblonga, ſeſſilia, concava, duo paullo anguſtiora.
Nectarium urceolatum, conico-truncatum, longitudine corollæ, antheriferum.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 21. lineares, parallelæ, diſtinctæ, longitudinaliter nectario extus adnatæ, 1-loculares.

Pist. *Germen* ſuperum, intra nectarium, ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigmata* 2-3, obtuſa, convexa, rugoſa.

Per.

PER. *Bacca* oblonga, 3-locularis, 2-4-sperma: *loculis* duobus evanescentibus.

SEM. subrotundo-reniformia, nauco fragili nitenti nigro tecta.

CANELLA *alba.* S. V. p. 443.

Winterana Canella. LINN.

Pseudo-Cassia cinnamomea americana. Bauh. pin. 409.

Canella Peruana. ibid. 461. Parkins. Theat. 1581.

Canella Cubana. Jonst. dend. 165.

Lignum s. potius cortex aromaticus. Monard. 334. Laet. 24.

Cort. Winteranus. Lemery. Pomet.

Canella alba. Brown. jam. tab. 27. f. 1-3.

DESCR. *Arbor.*

Truncus erectissimus, 10-50-pedalis, cortice cinerascente.

Rami erecti, nec patuli.

Folia petiolata, alterna, sparsa, oblonga, acuta, integra, consistentia, laurea, nitida, atroviridia.

Petioli mediocres, teretiusculi.

Flores terminales, subcorymbosi, *pedunculis* subdivisis.

Corollæ violaceæ, subclausæ, odoratissimæ, odore fere Moschi.

Baccæ initio virides, dein cæruleæ, tandem atræ, nitidæ, odore & sapore aromatico.

Fructus maturus semper unilocularis, licet in embryone 3-locularis videtur.

Folia odorem lauri spirant.

Cor-

Cortex ſuccedaneum corticis Winteri, *apud Nigros uſum præbet* Cinnamomi, *aliorumque aromatum.*

Incolit ſylvas interiores Indiæ occidentalis.

Floret primo vere.

CRATÆVA. S. V. 444.

CRATÆVA *gynandra.* S. V. l. c. n. 1.

Anona triſolia, flore ſtamineo, fructu ſphærico ferrugineo ſcabro minori, allii odore. Sloan. cat. 206. h. 2. 170. Raj. h. 3. 78.

DESCR. *Arbor.*

Truncus 12 pedum & ultra, inermis.

Rami patentes, teretes, inæquales, ſcabri, punctati, juniores herbacei, virides, glaberrimi.

Folia petiolata, alterna, præſertim verſus apices ramulorum, ternata.

Petioli foliis longiores, teretes, glabri, virides.

Foliola petiolata, ovata, acuta, integra, nervoſa, venoſa, glaberrima, tenuia, ſaturate viridia.

Racemus terminalis, erectus, ſtrictus, multiflorus. *Flores* pedunculati, numeroſi, majuſculi, purpuraſcentes: *pedunculis* 1-2-pollicaribus, teretibus, glabris, ebracteatis.

Cal. cyathiformis, 4-gonus, margine rotundato-carnoſo inæquali. *Foliola* 4, margine inſerta, oppoſita, ovata, acuta, patula, decidua.

Cor. *Petala* 2. (rarius 4,) unguiculata, ad latera folioli calycis ſuperioris, adſcendentia, erecta, ovato-lanceolata, integra, albida.

Filamenta 20-24. receptaculo columnari inſerta, patula, petalis longiora, declinata, filiformia, viri-

viridi-purpurea. *Antheræ* erectæ, lineares, paullo curvæ, 2-valves, atropurpureæ. *Pollen* luteum.

Germen pedicellatum, subrotundum, parvum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, subcapitatum, fuscum.

Pericarpium ovatum, baccatum, 2-loculare, polyspermum.

Habitat in aridis fruticetis versus mare in Jamaica. *Floret Majo & Junio.*

Obs. Pedicellus germinis initio brevissimus, tandem longitudine staminum.

In aliquot floribus pistillum omnino deest; ideoque *polygama.* Sapor plantæ urens. Odor nauseosus.

Cleomæ proxima, ut, nisi fructu viso, vix distinguatur.

TRIUMFETTA. S. V. 444.

TRIUMFETTA *Barthramia.* S. pl. R. 2. 420.

Obs. Excludi debet *T. rhomboidea. Jacq. am. 147. t. 90.* Distincta ab illa *foliis magnis oblongis angulatis plerumque rhomboideis*; floribus & *fructu paucioribus.* vid. *T. rhombeæfolia. Prodr. p. 76.*

HUDSONIA. S. V. 445.

HUDSONIA *ericoides.*

Hudsonia ericoides. Berg. Act. Holm. 1778. T. II.

LY-

LYTHRUM. S. V. 446.

LYTHRUM *Parsonsia.* S. V. l. c. n. 7.

DESCR. *Radices* filiformes.

Caulis herbaceus, proſtratus, l. repens, ramoſus, teres; *ramis* ſimplicibus, alternis, filiformibus, patulis, ſubflexuoſis, teretibus, pubeſcentibus.

Folia petiolata, oppoſita, parva, oblonga, acuta, integerrima, utrinque glabra, nervoſa. *Petioli* breſimi. *Stipulæ* nullæ.

Flores axillares, præſertim terminales, ſolitarii, ſubſeſſiles, parvi, pallide rubri.

Cal. cylindraceus, baſi ventriculoſus, obliquus, ſtriatus, glaber, ore 6-10-dentato.

Petala 6, unguiculata, intra dentes calycis inſerta, oblonga, obtuſa, patentia, undulata.

Filamenta 6. duo paullo longiora, ſubulata. *Antheræ* erectæ, albidæ.

Germen oblongum. *Stylus* ſubulatus, ſubdeclinatus. *Stigma* ſubrotundum, leviter 2-fidum, pubeſcens, album.

Capſula tenuiſſima, oblonga, acuminata, 2-locularis, calyce antice longitudinaliter fiſſo, dehiſcens.

Semina 4-6, pedicello receptaculo medio adfixa, ſubrotunda, fuſca.

In aridis Jamaicæ & Hiſpaniolæ *vulgaris.* ♃. *Floret toto anno.*

LYTHRUM *Melanium.* S. V. 446. n. 8.

DESCR. *Caulis* fere pedalis, ſubdiviſus, proſtratus, adſcendens, teretiuſculus, ſcaber.

Folia petiolata, oppoſita, majora, ovata, acuta, integerrima, nervoſa, ſcabriuſcula. *Petioli* mediocres.

Flores pedunculati, ſolitarii, axillares, alterni, fl. *Parſonſiæ* majores, purpurei.

Cal. tubuloſus, baſi dilatatus obliquus, ſtriatus, 6-10-dentatus.

Petala 6. unguiculata, ore calycis inſerta, ovata, obtuſa, decidua.

Filamenta 8-10 inæqualia, brevia, infra medium tubi inſerta. *Antheræ* cordatæ.

Germen oblongum. *Stylus* ſimplex, ſubulatus. *Stigma* acutum.

Capſula oblonga, tenuis.

Semina 4-6, pedicello adfixa, calyce rumpente emittuntur, ovata, compreſſa.

Incolit culta Jamaicæ *rarius.*

Obs. Ab aliis hujus generis, *floribus alterne ſitis,* diſtinguitur.

EUPHORBIA. S. V. 449.

EUPHORBIA *hypericifolia.* S. V. l. c. n. 16.

Descr. *Radix* ſimplex, longa.

Caules herbacei, diffuſi, ſubdiviſi, teretes, colorati, glabri.

Ramuli alterni, patentes, pubeſcentes.

Folia petiolata, oppoſita, baſi obliqua, ovata, obtuſa, ſubſerrata, venoſa; glaberrima, inferne glauca, interdum purpuraſcentia.

Stipulæ ſimplices, oppoſitæ, breviſſimæ, inter petiolos, obtuſæ.

Pedunculi axillares, alterni, erecti, dichotomi, foliis fere longiores, floribus confertis.

Cal. minutiſſimus, ventricoſus, quadridentatus.

Peta-

Petala 4. gibba, convexa, turbinata, crassa, margini calycis inserta, persistentia, viridia.

Filamenta 2-3 corolla longiora, (nec plura diverso tempore erumpentia,) rudimentis aliorum ad basin. *Antheræ* geminatæ, (*quasi filamenta bifida*) luteæ.

Germen pedicellatum, 3-quetrum, subrotundum, glabrum. *Styli* 3, 2-fidi. *Stigmata* obtusa.

Capsula pedicellata, 3-cocca, subrotunda, 3-locularis.

Semina subrotunda, solitaria.

Habitat in cultis Indiæ occidentalis. ⊙

EUPHORBIA *maculata.* S. pl. R. 2. 440. 17.

Obs. Exclude synonym. *Brown. 236.* quod est *E. Chamæsyces.*

EUPHORBIA *hirta.* S. pl. R. 2. l. c. 18.

Descr. *Caulis* herbaceus, subdivisus, declinatus, 3-pollicaris ad pedalem, teres, hirsutus.

Folia breviſſime petiolata, oppoſita, parva ovata, acuminata, basi obliqua, ſerrata, nervoſa, hirta, inferne pallidiora, rubro-maculata.

Stipulæ geminæ, oppoſitæ, ſubulatæ.

Pedunculi axillares, oppoſiti, breviſſimi, foliis multo breviores: *floribus* confertis, pedicellatis, minutis.

Cal. ventricoſus, rubro-ſanguineus, 4-dentatus. *Petala* 4, turbinata, truncata, craſſa, in margine calycis ſeſſilia, perſiſtentia, ſanguinea.

Filamenta 4, nec plura, ſubulata, ex fundo-calycis, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, albidæ, bivalves.

Germen pedicellatum, hirtum, 3-quetro-ſubrotundum. *Styli* 3, 2-ſidi. *Stigmata* obtuſa.

Capſula ſubrotunda, 3-cocca, 3-loc. hirta.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

Habitat vulgaris in cultis Americæ calidioris. ⊙

EUPHORBIA *Chamæſyce.* S. pl. l. c. n. 24.

E. minima rufeſcens, foliolis ſubrotundis nitidis oppoſitis, ramulis floriferis foliatis ad alas alternas. Brown. jam. 236. 8.

DESCR. *Caules* herbacei, 2-4-pollicares, ſubdiviſi, procumbentes, teretes, purpuraſcentes.

Ramuli dichotomi, breves, floriferi procumbentes.

Folia petiolata, oppoſita, parva, ſubrotunda, lente ſerrata, venoſa, punctata, utrinque glabra, viridi-purpuraſcentia, ſubtus glauca.

Flores minutiſſimi, axillares, conferti, ſubſeſſiles.

Cal. tubulatus, 4-dentatus. *Dentes* ciliati. *Cilia* albida.

Petala ſubrotunda, turbinato-depreſſa, ſanguinea inter dentes calycis inſerta.

Filamenta 2-3 *(nec plura)* minutiſſima, albida. *Antheræ* didymæ, nigræ.

Germen pedicellatum, deflexum, 3-gonum. *Styli* 3. ſanguinei. *Stigmata* obtuſa.

Capſula 3-cocca, 3-locularis. *Sem.* ſubrotundo-angulata, nigra.

Incolit vias & campos ſteriliſſimos Indiæ occidentalis.

EUPHORBIA *graminea?* S. V. 450. 27.

E. trichotoma, foliis ovatis verticillter ternatis, fasciculis florum ſparſis. Brown. jam. 235. 3.

DESCR.

DESCR. *Caulis* ſuffruteſcens, 3-5-pedalis, ramoſus, erectus, lævis.

Rami ſubdiviſi, teretes, glabri.

Ramuli 3-chotomi, erecti, teretes, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, ſubacuta, integra, venoſa, glabra, poſtice glauca.

Pedunculi dichotomi, axillares & terminales, breves, pauciflori.

Flores parvi, albidi.

Cal. ventriculoſus, teres; *limbo* 5-partito: *laciniis* ſubrotundis incumbentibus, margine crenatis.

Petala 5. laciniis calycis minora, ſeſſilia, turbinato-truncata, lutea.

Filamenta 8-10, receptaculo inſerta, filiformia. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

Germen pedicellatum, 3-gonum. *Styli* 3, 2-fidi. *Stigmata* ſimplicia.

Capſula pedicellata, 3-gona, 3-locularis.

Semina ſolitaria, ſubrotunda.

Incolit fruticeta maritima Jamaicæ *ſolo calcareo.*

EUPHORBIA *myrtifolia.* S. V. l. c. n. 30.

OBS. Exclude ſyn. *Brown. jam.* 235. 6.

DESCR. *Caulis* fruticoſus, 1-2-pedalis, ramoſiſſimus, erectus, teres, glaber.

Rami fere filiformes, longi, ſubdiviſi, ad petiolos incraſſati, glabri, rubri.

Folia petiolata, oppoſita, parva; *inferiora* orbiculata, *ſuperiora* obovata l. oblonga l. ſubrotunda, integra, glabra, inferne glauca, plana, patentia.

Petioli breviſſimi, rubri.

Flores minuti, pedunculati, ſolitarii, axillares, præſertim verſus apices ramulorum.

Pedunculi breviſſimi.

Cal. 1-phyllus, 4-5-dentatus, intus hirſutus.

Petala 4, crassa, ſubrotunda, depreſſa, margini calycis inſerta, lutea.

Filamenta 2. minutiſſima. *Antheræ* didymæ, ubrotundæ, albidæ, majuſculæ.

Germen pedicellatum, deflexum, ſubrotundum, 3-gonum. *Styli* 3 reflexi. *Stigmata* ſimplicia, acuta.

Capſula 3-cocca, l. 3-gona, 3-locularis.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

Obs. Flores aliquot ſteriles: *Germine cylindraceo, ſtylo unico, longo, apice 3-fido.*

Incolit montes frigidiores Jamaicæ. ♄

TACCA. S. V. 455.

TACCA *pimatifida.* —

Leontice *Leontopetaloides.* S. V. 14. p. 332. eadem planta.

CACTUS. S. V. 459.

CACTUS *Melocactus*, ſubrotundus 12-18-angularis, ſpinis erectis. S. V. l. c. n. 2.

Descr. *Planta* tota $\frac{1}{2}$-pedalis l. ultra, capitis magnitudine & forma, angulis 12-18 longitudinalibus, obtuſiuſculis, ſpinoſis.

Spinæ longæ, unciales, ſubulatæ, faſciculatæ, patentes.

Flo-

Flores in ſummo vertice erumpunt, ſeſſiles, lana profunde ſetisque circumvallati, numeroſi, ſanguinei.

Setæ ſpinoſæ, pollicares, erectæ, coccineæ.

Cal. nullus.

Cor. 1-petala. *Tubus* ventricoſus. *Limbus* duplex, multipartitus:

Exterior paullo brevior, *laciniis* linearibus erectis, pallide rubris.

Interior: laciniis patentioribus ſanguineis.

Filamenta plura, tubo medio inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, luteæ.

Germen oblongum, inferum. *Stylus* craſſus, longitudine tubi. *Stigma* multifidum.

Fructus oblongus, coccineus, 1-loc. polyſpermus.

Incolit lapidoſas & petras aridiſſimas Indiæ occidentalis. 4

CACTUS *peruvianus*, erectus longius 10-angularis, angulis obtuſiuſculis. S. V. l. c. n. 10.

Cereus craſſiſſimus, fructu utrinque rubro. Sloan. cat. 196.

Descr. Erectus, orgyialis l. duplo altior, ſubſimplex, craſſus, diametro 2-3-pollicari, 10-angularis, apice obtuſus.

Anguli ſemper 10, obtuſiuſculi, profundi, ſpinis obſiti.

Spinæ confertæ, (10-8,) ſubpollicares, patentes, interiores breviores: baſi tomentoſæ.

Anguli ad apices caudicum ſubinermes, ſpinis adhuc inter lanam occultatis, caudice ſuccreſcente ſenſim prodeuntibus.

Lana alba & fuſca.

Flores ſeſſiles, in ipſis angulis extremitatum, ſparſi; baſi ovati, 2-pollicares, elongati, rubicundi.

Cal. 1-phyllus, ſuperus, imbricatus, cylindraceus.

Squamæ ſubimbricatæ, ovatæ, acuminatæ, convexæ, adpreſſæ, rubræ: *laciniis* ſupremis ovato-lanceolatis acutis, margine membranaceis, purpuraſcentibus, glabris.

Cor. multiplex. *Petala* calycis longitudine, calyci adnata, lanceolata, acuta, pallide rubra.

Filamenta numeroſiſſima *(ultra millia)*, infra dimidium floris, interne in lineis 32 longitudinalibus inſerta, longitudine corollæ, inferiora ſenſim breviora, filiformia. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, incumbentes, albidæ.

Germen ovatum, viride, ſquamis imbricatis, ſubſpinoſis, margine lanatis, tectum. *Stylus* teres, craſſus, erectus, apice 12-fidus. *Stigmata* obtuſa.

Bacca inermis, intus ſanguinea, 1-locularis, polyſperma, edulis.

Incolit aprica ariditſima Jamaicæ auſtralis. ♃

Uſus pro ſepibus. *Anglis* Dildo.

CACTUS *flagelliformis.* S. V. 460. 13.

C. cylindraceus, ſulcatus, puſillus repens, aculeis ſetaceis confertis. Brown. jam. 238. 7.

Opuntia minima ſerpens Americana. Sloan. c. 197.

Prope maritima occurrit ſuper arbores. Jam.

CACTUS *paraſiticus.* S. V. l. c. n. 14.

Obs. Species etiamnum obſcura, & ſynonyma *Brounei (jam. 238. 11.)* & *Plumieri (ic. 197. f. 2.)* diſtinctiſſima; quorum illud, ad *Caſſum pendulum (prodr. p. 77.)* ſeu *Rhipſalin Caſſutham* Gærtneri pertinet.

CACTUS

CACTUS *Opuntia.* S. V. l. c. n. 17.

C. brachiatus & articulatus, articulis ovatis compressis, aculeis longissimis confertis. Brown. jam. 237. n. 2.

CACTUS *Cochenillifer.* S. V. l. c. n. 20.

C. brachiatus & articulatus, subinermis, major, articulis oblongis & leviter compressis. Brown. jam. 237. 4.

EUGENIA. S. V. 461.

Observatio.

A Myrto difficile hoc genus distinguitur, nisi habitu: *E. Jambos, malaccensis, racemosa* & *acutangula*, præcipue distincte; *E. uniflora, Psidio-Psidium* & *cotinifolia*, Myrtis propius accedunt.

MYRTUS. S. V. 461.

Char. essentialis correctior.

Cal. 4-5-fidus, superus. *Cor.* 4-5-petala. *Bacca* 1-3-sperma.

MYRTUS *brasiliana.* S. pl. R. 2. 477. 2.

Obs. Excludantur synonyma sequentia: *Brownei*, quod alius est plantæ, adhuc incertæ.

Sloanei ad Petaloma *myrtilloides* (*Prodr. 73.*) referendum.

Commelini, quod ad novam ſpeciem *Pliniæ* pertinet, olim a beato SOLANDRO in *Braſilia* deſcriptam.

MYRTUS *Chytraculia* & *Syzygium*. S. V. l. c. n. 8. 9.

OBS. Sunt ſpecies novi generis, mihi CALYPTRANTHES. (*Prodr. 79.*) ab *Eugeniis* & *Myrtis* diſtinctiſſimi: *calyce truncato*, defectu *petalorum*, *eorumque loco* Operculo *calyptræ inſtar genitalia tegente*. Flores præterea & Folia, ſapore & odore congenerum omnino carent.

MYRTUS *Caryophyllata*, pedunculis trichotomis terminalibus, calycibus indiviſis; foliis obovatis (ovato-lanceolatis) impunctatis.

M. Caryophyllata. S. pl. R. 2. 480. 12. Flor. Zeyl. 183. Mat. med. 122.

OBS. Excludantur ſynonyma JACQUINI (*obſ. 2. p. 1. t. 25.*) & PLUKENETII (*alm. 188. t. 55. f. 3.*) ad *Myrtum* acrem amandanda. (*Prodr. p. 79.*)

M. caryophyllata in India orientali & Zeylona tantum provenit.

MYRTUS *Pimenta*. S. V. 462. n. 14.

OBS. *Polygama* eſt arbor, *floribus ſterilibus & fertilibus* ſimul prædita, l. *flores ſteriles ſ. piſtillis omnino deſtitutos* in diſtincta arbore gerens. Calyx qui fructus dicitur, ſive inferus, in pluribus ſpeciebus adeſt, ſed pro charactere diſtincti generis minime ſufficit; potius vero vices bracteæ præbet.

Bacca

Bacca ſæpiſſime *monoſperma*, interdum *3-ſperma* mihi viſa eſt.

PUNICA. S. V. 462.

PUNICA *nana.*

P. fruticoſa humilior, ramulis gracilibus patentibus. Brown. jam. 239. 1.

PLINIA. S. V. 464.

Obs. Character generis male concinnatus: Plinæ enim *croceæ* Fructus eſt *ſuperus*, (ſecundum char. *in S. V. 464. & Gen. pl. datum;*) *pedunculatæ inferus* (*Suppl. p.* 253.). Si vero character ex forma *Drupæ ſulcatæ* ſumatur, *Eugenia uniflora* & forte *Myrtus braſiliana* (ob fructum ſulcatum) huc referri debent.

CHRYSOBALANUS. S. V. 464.

Charact. eſſentialis emendatus.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stylus* lateralis. *Drupae* nux 5-ſulcata.

Obs. Affinis Hirtellæ inflorescentia, flore, & inſertione ſtyli.

Stylus ad baſin germinis latere inſeritur.

SONNERATIA. S. V. 464.

SONNERATIA *acida.*

Rhizophora caſeolaris. S. V. 442.

SESU-

SESUVIUM. S. V. 465.

SESUVIUM *Portulacastrum.*

Aizoon repens, foliis oblongis turgidis, floribus sessilibus singularibus ad alas. Brown. jam. 241.

DESCR. *Caules* herbacei, 4-5-pollicares, decumbentes, subdivisi, teretes, succulenti.

Folia cuneiformia, brevissime petiolata, opposita, obtusa, carnosa, crassa, glabra, læte virentia. *Petiolis* vaginantes, amplexicaules, marginibus membranaceis.

Pedunculi solitarii, axillares, foliis breviores.

Flores externe virides, interne candidi-sanguinei.

Cal. 5-partitus, corollinus; *laciniæ* lanceolatæ, acutæ, extus virides, intus coloratæ.

Cor. nulla. *Stamina* numerosa e basi calycis. *Antheræ* ovatæ, minutæ, sanguineæ.

Germen oblongum, acuminatum. *Styli* 3 rarius 4. filiformes, erecti. *Stigmata* simplicia.

Capsula ovata, 3-locularis, circumscissa, polyspermа. *Semina* plurima, nigra.

Habitat in maritimis inundatis Indiæ occidentalis. ♃

MESEMBRYANTHEMUM. S. V. 468.

MESEMBRYANTHEMUM *cordifolium.* l. c. n. 13.

Gloxin obs. bot. 22. t. 1. f. 1.

RU-

RUBUS. S. V. 475.

RUBUS *jamaicenſis*, foliis quinatis ternatisve, ſubtus tomentoſis, caule petiolis foliisque pubeſcentibus, recurvato-aculeatis, paniculis diffuſis.

R. aculeatus; foliis digitato-quinatis, ſerratis, ſubtus argenteis. Brown. jam. 342. 1.

Obs. Differt a *R. fruticoſo: foliis inciſo-ſerratis*, coſtis *aculeatis*, paniculis *terminalibus diffuſis*, floribus *& baccis parvis.*

MARCGRAFIA. S. V. 487.

Obs. Proprie non paraſitica eſt, ſed initio more quarumdam Filicum radicans, unde error *Sloanei*, plantam juniorem inter *Filices* (*hiſt. 1. 74. t. 28. f. 1.*) delineantis. Adultior caulis fruteſcens evadit, radiculis tamen arboris cujusdam trunco adhærens, ad cacumen ſæpe excurrit, & tandem in ramos plures ſubdiviſos, laxos, pendulos, dividitur, umbellis floriferis plerumque terminatis.

Folia plantæ junioris radicantis, ſubrotunda, ſubſeſſilia, leviter emarginata, margine integra, punctis glanduloſis.

Folia ramorum diſticha, alterna, breviter petiolata, ovata, lanceolata, l. ovato-lanceolata, conſiſtentia, decidua, glabra.

Umbellæ nutantes; pedunculis ſimplicibus, plurimis, unifloris.

Glandulæ utriculares in centro umbellæ ſeſſiles, patulæ, oblongæ, ventricoſæ, galeæformes, deciduæ, coriaceæ.

Flores ut apud Linnæum *&* Jacquinum.

Figu-

Figura BROWNEI *optima.*
Incolit montes frigid. ſylvoſos Indiæ occidentalis. ♄

TERNSTROEMIA. S. V. 487.

Charact. eſſentialis correct.

Cal. monophyllus, 5-partitus. *Cor.* 1-petala, urceolato-globoſa. *Bacca* bilocularis, exſucca.

Locus: pone *Marcgrafiam.*

Cor. 1-petala, 5-partita, urceolata. *Cal.* 5-partitus. *Antherae* apice craſſæ. *Bacca* exſucca, 2-locularis.

(Inter *Theam* & *Mentzeliam.*)

Charact. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-partitum. *Laciniæ* ſubrotundæ, perſiſtentes, coriaceæ: *duæ* exteriores minores.

COR. monopetala, urceolata. *Tubus* brevis. *Limbus* 5-partitus; *laciniæ* ovato-oblongæ, obtuſæ, baſi patentes, dein erectæ, apice convergentes, calyce paullo longiores.

STAM.

STAM. *Filamenta* numeroſa, receptaculo inſerta, breviſſima. *Antheræ* erectæ, lanceolatæ, acuminatæ, latere rumpentes, apice craſſo, ſubulato.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, glabrum. *Stylus* ſubulatus, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* attenuatum, 2-3-fidum.

PER. *Bacca* ſicca, ovata, acuta, 2-locularis.

SEM. nonnulla, ſubovata, e receptaculo carnoſo dependentia.

OBS. Antheræ ejusdem ſubſtantiæ cum filamentis, unde filamenta potius deſcribenda: ſubulata, corolla paullo breviora, antheris lateribus adnatis.

Ord. nat. XXXVII. b. Columniferæ *inter* STEWARTIAM & *Tiliam.*

TERNSTROEMIA *meridionalis*, foliis obovatis integris, pedunculis terminalibus. Prodr. p. 81.

Flores inferne albidi, ſuperne lutei.

Semina coccinea.

Habitat in Jamaica, Nevis, Dominica, Nova Granada. ♄

OBS. Hujus generis ſunt *Cleyera* THUNBERGII (*Flor. Japon.* cfr. *Kæmpf. amæn. l. c. fig.*) & *Tuonabo dentata & ſerrata* AUBL. (*Prodr. 81.*) quarum fructus non Capſula *5-6-locularis*, ſed Bacca *5-6-ſperma.*

ALSTO-

ALSTONIA. S. V. 487.

Obs. Genus adhuc imperfecte determinatum, valde affine l. speciem esse *Symploci*, suspicor. Flores, *Symploci octopetalæ (Prodr. 109.)* floribus haud absimiles.

Calyx illius *(Alstoniæ) imbricatus* esse dicitur; talis primo intuitu in *Sympioco* videtur; nec non

Corolla 8-fida; *laciniis* alternis;

Stamina imbricata tubo inserta, exteriora longiora. *Antheræ* orbiculares.

Germen superum in Symploco male dicitur, quia supra fundum calycis prominet, maturescens inferum evadit. *Stigma* capitatum.

Fructus Alstoniæ *ignotus.*

CAPPARIS. S. V. 487.

Obs. Species hujus generis respectu differentiæ fructus commode distinguuntur, in

*) C. *fructu baccato.*

Quæ sunt: spinosa, Zeylanica, grandis, horrida, sepiaria, ferruginea, pulcherrima.

**) C. *fructu siliquoso.*

Frondosa, Baducca, Cynophallophora, linearis, Breynia, hastata.

Prioribus conjungenda Morisonia, *C. ferrugineæ*, & *pulcherrimæ* proxima. (vid. obs. in *Morisoniam.*)

CAPPARIS *ferruginea.* S. V. l. c. n. 6.

Crataeva 3. Brown. jam. 247. t. 28. f. 1. bona.
Capparis octandra. Jacq. am. 160. t. 100. mala.

Descr.

DESCR. *Arbuſcula & Frutex.*

Rami ſtriati, rufeſcentes.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, integerrima, ſubtus lanugino ſo-cinerea, ſupra glabra.

Petioli rufeſcentes, breves.

Flores ſubcorymboſi, terminales, pedunculis 2-3-fidis. *Corollæ* albæ.

Cal. 4-fidus, baſi planus, perſiſtens. *Laciniæ* patentes, æquales, acutæ.

Petala 4 æqualia, concava, unguibus longitudine calycis, diviſuris inſerta.

Nectaria 4, ovata, intra petala & columnam piſtilli.

Filamenta 8, rarius plura, pedicello germinis adfixa, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentis inſertæ.

Germen pedicellatum, ovatum; pedicellus teres, longitudine dimidia corollæ. *Stylus* nullus. *Stigma* ſeſſile, capitato-clavatum.

Bacca pedicellata, carnoſa, oblonga, 1-locularis.

Sem. pauca, (5-6.) oblonga.

Flores fragrantes. Sapor plantæ acris, ſubſalinus. Tetradynamarum, unde nomen Jamaicenſium Muſtard-ſhrub.

Incolit fruticeta littoribus maris proxima, Jamaicæ. ♄

CAPPARIS *Baducca.* S. V. 488. 7.

OBS. Exclud. ſynonymon *Plumieri (ic. 37. f. 2.)* & *Brownei (jam. 246. f. 2. t. 27.)* Figura hujus ad *Camellam album* ſpectat.

CAPPARIS *Cynophaliophora.* S. pl. R. 2. 565. n. 7.

Jacq. am. 158. t. 98. bona.

Obs. Exclude *hort. Cliff. p. 204*, quod ad *Breyniam* pertinet.

Descriptio Jacquini *(am. 158. 1.) optima.*

C. Cynophallophora. Sp. plant. ed. imæ, eſt *C. Breynia.*

CAPPARIS *Breynia.* S. V. 488. 11. Sp. plant. ed. 2.

C. Cynophallophora. Hort. Cliff. 204. Sp. pl. ed. 1. p. 503.

Descr. *Arbuſcula.*

Truncus erectus, glaber. *Rami* flexuoſi, cicatricati, e foliis deciduis; *ramulis* anguloſis, pubeſcentibus.

Folia alterna, ſparſa, petiolata, oblonga, acuminata, perſiſtentia, enervia, ſuperne glabra, nitida, ſubtus incano-ferruginea l. cineraſcentia, punctis ferrugineis minutiſſimis tecta. *Petioli* anguloſi, incano-ferruginei.

Pedunculi terminales, ſubramoſi, ſubumbellati, compreſſi, lineati, ferruginei.

Flores majuſculi, albi.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* coriacea, ovata, reflexa. convexa, interne alba, ſubtus ferruginea, ſcabriuſcula.

Petala 4. calyce duplo majora, integra, albo-purpurea, extus ferrugineo-maculata, decidua.

Glandulæ nectariferæ 4. parvæ, ovatæ, acutæ, compreſſæ, intra calycem & corollam perſiſtentes.

Filamenta numeroſa, longa, baſi circa germen concurrentia, ſubvilloſa, villo pallide rubro. *Antheræ* erectiuſculæ, acuminatæ, incurvæ, luteæ. *Germen* elongatum, minutum, breviſſime pedicellatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* incraſſatum, obtuſum, ferrugineum.

Legu-

Legumen longum, teres, subtorulosum, 2-valve.
Semina plura, reniformia.
Habitat in siccis fruticetis, versus mare, Jamaicæ. ♄

CAPPARIS *flexuosa.* S. pl. R. 2. 566. 12.

Obs. Omnino excludenda, est enim *C. cynophallophora Linn. & Jacq.* Species olim ex specimine imperfecto *C. cynophallophoræ* a Linnæo concinnata (*herb. Linn.*) primum sub nomine *Morisonæ flexuosæ* (*Amœn. acad. 5. p. 398.*) descripta.

CAPPARIS *siliquosa.* S. pl. R. 2. 566. 13.

Obs. Potius eliminetur. Specimen Linnæanum sola videtur varietas *C. Breyniæ.* Synonymon *Brownei* (*jam. 247. 2.*) *C. torulosæ* est. (*Prodr. p. 81.*)

Alterum *Plukenetii* (*phyt. 327. f. 6.*) *C. longifoliæ* addatur. (*Prodr. p. 81.*)

MUNTINGIA. S. V. 490.

MUNTINGIA *Calabura.*

Descr. *Frutex* & *arbuscula.*

Caulis orgyialis & ultra, ramosus, inermis.

Rami subdivisi, simpliciusculi, laxi, teretes, hirsuti.

Folia petiolata, alterna, plana, horizontali-patentia, obliqua, ovato-lanceolata, acuminata, inæqualiter serrata, nervosa, supra viridia hirsuta, inferne incano-tomentosa viscosa, superiora magis obliqua.

Petioli breves, teretes, hirsuti.

Stipulæ solitariæ, longitudine petiolorum, filiformes, hirsutæ antice ad basin foliorum.

Hirsuties foliorum glandulosa.

Pedunculi 2-4, inter petiolos (*nec axillares,*) conferti, petiolo longiores, folio breviores, uniflori, teretes, villoso-viscosi.

Flores majores, candidi.

Cal. 5-6-partitus, basi concavus. *Laciniæ* lanceolatæ, acutæ, patulæ. longitudine petalorum, deciduæ, hirsutæ, viscidæ.

Petala 5, 6. unguiculata, *ungue* brevissimo, subrotunda, plicata, subpatula, calyci inserta.

Filamenta 25-30, capillaria, germine breviora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, luteæ.

Germen globosum, glabrum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, 5-6-gonum, 5-6-radiatum, persistens, viride.

Bacca globosa, umbilicata, 5-locularis.

Sem. subrotunda, minuta, numerosa, nidulantia.

Incolit colles subalpinos calcareos Jamaicæ. *Floret vere.*

Obs. Figura Ill. Jacquini (*am. 166. t. 107.*) bona. Mallam Toddali *Rheed. non hujus.*

SLOANEA. S. V. 491.

Character essentialis emendatus.

Cal. 1-phyllus. *Pericarp.* echinatum, 3-6-loculare, 3-6-valve.

Apetali ante *Treviam.*

Cor.

Cor. o. *Cal.* 1-phyllus. *Antherae* filamentis infra apicem adnatæ. *Capſula* echinata, 3-6-loc. 3-6-valvis. *Sem.* bina, arillo baccato.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, 5-9-fidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, receptaculo carnoſo inſerta, longitudine calycis. *Antheræ* filamentis infra apicem adnatæ.

PIST. *Germen* ſubgloboſum, angulatum. *Stylus* conicus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ſubgloboſa, echinata, 3-6-locularis, 3-6-valvis, apice dehiſcens.

SEM. bina, terna, arillo carnoſo tecta, obtuſa.

SLOANEA *dentata*, foliis ovatis acutis, ſtipulis cordato-triangularibus ſerratis.

Sloanea dentata. Spec. pl. 1. 512. excluſ. ſynon. Marcgraf. & Raji.

Sloanea Plumieri. Aubl. guian. 536.

Sloanea amplis caſtaneæ foliis, fructu echinato. Plum. gen. 49. ic. 244.

OBS. Exclude ſynonyma:

Læfling. it. 311. *Marcgrav. braſ. 123. t. 123.* *Raj. hiſt. 1643.* quæ omnia diſtincti generis ſunt

sunt 1. Apeibæ, ejusque speciei Tibourbou. *Aubl. guian. 538. t. 213.* — *Sw. Prodrom. p. 82.)*

Hort. Cliff. & *Mill. dict. dubia.*

MAMMEA. S. V. 492.

Obs. Est Polygama, *floribus hermaphroditis & masculis in diversis arboribus.* Arbores *masculæ minores;* hermaphroditæ *altissimæ.*

Flores & fructus fragantes.

Anglis anner. Mammé. *Gall.* Abricot-sauvage.

OCHNA. S. V. 492.

Obs. Ochna *squarrosa* & *Jabotapita* charactere inter se valde distinctæ, quarum illa proprium genus est *Classis polyandriæ*, (*Ochna* Schreb. *Lacathe* Sol.) hæc vero ad *Decandriam monogyniam* referenda. (*Gomphia* Schreb. Gen. pl. 738.)

Charact. essentialis.

Flores 5-petali æquales.

(Inter *Quassiam* & *Thryallem.*)

Drupae 2-5 in receptaculo carnoso insertæ. *Antherae* subsessiles, per paria approximatæ.

Cal.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Antherae* subsessiles. *Drupae* receptaculo incrassato subrotundo carnoso insertæ.

(Inter QUASSIAM & FAGONIAM.)

Charact. naturalis.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum. *Foliola* oblonga, acutiuscula, patentia, colorata.

COR. *Petala* 5. receptaculo inserta, calyce paullo longiora apice, subrotunda, integra; patentia.

STAM. *Filamenta* fere nulla l. breviſſima 10. *Antheræ* subsessiles, subulatæ, per paria approximatæ, erectæ, apice postice perforatæ.

PIST. *Germen* superum, 5-gonum, 5-partibile, receptaculo insidens angulato. *Stylus* subulatus, angulatus. *Stigma* simplex acutum.

PER. *Receptaculum* carnosum, subrotundum, magnum, cui insertæ *drupæ* 5, plerumque pauciores, 1-spermæ.

SEM. *Nuces* solitariæ. *Nuclei* ovati.

Ord. nat. LII. Coadunatæ; inter UVARIAM & MICHELIAM.

GRIAS. S. V. 492.

GRIAS *cauliflora.*

DESCR. *Arbor* fæpe 50-pedum.

Rami terminales, fimplices, breves, l. nulli.

Folia brevius petiolata, pendula, longiffima, 2-3-pedalia, bafi cuneata, oblongo-attenuata, integra, nervofa, venofa, rugofa, glabra, confiftentia.

Flores caulini, pedunculati.

Pedunculi breviffimi, fquamofi, multiflori. *Pedicelli* breves, conferti, uniflori. *Corollæ* magnæ, albidæ.

Cal. 1-phyllus, coriaceus, parvus, 4-fidus, fuperus. *Laciniæ* obtufæ.

Cor. 4-petala. *Petala* coriacea, obtufa, oblonga, concava.

Filamenta plurima, receptaculo quadrato inferta, l. bafi 5tuplici ferie connata, incurva, *exteriora* longiora, *interiora* breviffima, filiformia. *Antheræ* minimæ, fubrotundæ, reniformes.

Germen inferum, ovatum, intra calycem convexum. *Stylus* nullus. *Stigma* cruciatum, minutum, luteum, ftaminibus incurvis reconditum.

Drupa ovata, 8-fulcata, calyce coronata. *Nucleus* folitarius, oblongus.

Incolit uliginofa fubalpina Jamaicæ. ♄
Floret vere. *Anglis* Anchovis-pear-tree.

CALOPHYLLUM. S. V. 492.

CALOPHYLLUM *Calaba.* S. V. 492. 2.

Arbor altiffima, foliis oblongis, nitidiffimis, nervofis. Brown. jam. 372. 20.

Mali perficæ Mammeæ dictæ folio arbor. Sloan. cat. 180.

Jamaicenf. Santa Maria Tree.

Arbor

Arbor polygama, ab Ill. JACQUINO *pulchre deſcripta*, (amer. p. 131.)

MYRISTICA. S. V. 493.

OBS. Character generis eſſentialis in *Syſt. veg. 493.* ex *Suppl. p. 265.* mutuatus, omnino eliminandus, ejusque in locum alter & verus ſubſtituendus eſt, ſecundum obſervationes plurium autoptorum, aliorumque.

Trium claſſium, Monœciæ, Dicœciæ & Polygamiæ reductione facta, genus hocce quamvis Dioicum, *Monadelphiæ* ordinique *Triandriæ* inſerendum eſt, licet numerus ſtaminum in *M. aromatica* inconſtans, in aliis vero ſpeciebus ſemper *triandrus*.

Char. eſſentialis.

Maſc. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Filamentum* columnare.

Fem. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Capſula* ſupera, drupacea, bivalvis. *Nux* macide obvoluta.

MYRISTICA *aromatica*, calycibus ovatis, apice 3-fidis, foliis ellipticis, ſubtus puberſcentibus, fructibus lævibus.

M. officinalis. Linn. Mat. med. S. V. 493.

Nux moſchata fructu rotundo. Bauh. Pluk. alm. 265. t. 209. f. 1.

Nux myriſtica. Rumph. amb. 2. p. 14. t. 4.

DESCR. *Arbor* magna; *ramis* erectis, cortice glabro, cinereo, interiore rubente.

Folia petiolata, alterna, elliptica, integerrima, nitida, ſubtus pallidiora, nervoſa.

Pedunculi axillares, 2-3-flori, ſolitarii. *Flos unus* tantum matureſcit.

♂. *Cal.* 1-phyllus, carnoſus, glaber, *limbo* 3-fido, laciniis ovatis, acutis, patulis, tubo brevioribus.

Cor. nulla. *Filamentum* unicum, cylindraceum, ſolidum, longitudine calycis. *Antheræ* plures (8-10-12) lineares, connatæ, circa dimidiam partem ſuperiorem filamenti longitudinaliter adnatæ:

♀. *Cal.* ut in mare, ſed minor.

Cor. nulla. *Germen* ovatum. *Stylus* breviſſimus, craſſus. *Stigma* 2-partitum.

Capſula drupacea, carnoſa, ſubrotunda, 1-locularis, 2-valvis.

Tegumentum (Macis) ſubcarnoſum, oleoſum, inter pericarpium & *nucem*, retis inſtar inordinate ſubdiviſum, fulvum.

Nux ſubrotunda, 1-locularis, tenuis; *nucleo* ſubrotundo, gyris variegato.

Folia aromatica. *Trunco* ramisque læſis, liquorem glutinoſum rubentem ſcaturiunt.

Nomen Malaicum: Pela.

Incolit Indiam orientalem *& præcipue Inſul.* Bandam. *Lat. auſtr. 4. 30. Long. or. 128. 10.*

OBS. *Virola Sebifera. Aubl. guian. 904. t. 345.* perſcrutatis deſcriptionibus, figuris & ſpecimini-bus, ſpecies MYRISTICÆ judicanda eſt. *Prodr. p. 96.*

LAE-

LAETIA. S. V. 493.

LAETIA *apetala.* S. plant. R. 2. p. 585. 1.

Obs. Exclude synonymon *Brown. jam. 249.* quod ad Laetiam *Guidoniam.* (*Prodr. p. 83.*) pertinet.

Nec non *Amœn. acad. 5. p. 413.* ad Laetiam *Thamniam* (*Prodr. 83.*) referendum. Synonyma *Læflingii* & *Jacquini* genuina.

LAETIA *completa.* S. pl. l. c. n. 2.

Obs. Synonymon *Brownei* (*jam. 245.*) huc allatum *L. Thamniæ* est.

CORCHORUS. S. V. 501.

CORCHORUS *siliquosus.* S. V. l. c. n. 9.

Descr. *Planta* herbacea, fruticuli instar ramosa.

Caulis 1-2-pedalis, teres, lævis.

Rami alterni, erecti, pubescentes.

Folia petiolata, alterna, ovata, parva, nervosa, glabra.

Foliola minora in axillis.

Stipulæ subulatæ, oppositæ.

Pedunculi foliis oppositi, pauciflori, folio breviores. *Flores* nutantes, parvi, lutei.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, acuta, decidua, colorata.

Petala 5, foliolis calycinis breviora, oblonga, obtusa, patentia.

Filamenta numerosa, capillaria. *Antheræ* parvæ, 2-valves, luteæ.

Ger-

Germen oblongum, compreſſum. *Stylus* craſſus, ſtaminibus longior. *Stigma* penicilliforme.

Siliqua uncialis, linearis, obtuſe 4-gona, compreſſa, 2-locularis, 2-valvis, apice 4-dentato.

Semina plurima, angulata, nigra.

Incolit campos & ruderata arida Indiæ occidentalis. ♃.

Obs. Numerus ſtaminum ſæpe variat, l. paucior (6-10.) l. multiplex (20-30.)

Floret toto anno.

TETRACERA. S. V. 504.

TETRACERA *volubilis.* S. Pl. R. 2. 617.

Obs. Exclude ſynonymon *Brownei (jam. 255.)* & *Sloanei (jam. 184. h. 2. 2. 130. R. d. 43.)* quod eſt Terminaliæ *latifoliæ. Prodr. p. 68.*

Delima L. & Euryandra *Forſt. prodr. 41.* n. 228. hujus videntur ſpecies.

ANNONA. S. V. 508.

ANNONA *muricata.* S. V. 508. n. 1.

Descr. *Arbor* mediæ magnitudinis.

Truncus erectus, inermis; *ramis* ſtrictis, teretibus, lævibus, *cortice* fuſco-cineraſcente.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, oblonga, acuminata, integra, nitida, conſiſtentia, rigidiuſcula. *Petioli* breves.

Pedunculi axillares, ſolitarii, craſſi, petiolis longiores, uniflori.

Flo-

Flores coriacei, flavi.

Cal. monophyllus, parvus, 3-angularis; *laciniis* concavis, acutis.

Cor. tripetala. *Petala* cordata, ſeſſilia, acuminata, craſſa, concava, coriacea, lævia, extus ſcabroſa, pallide viridia.

Nectarium 3-phyllum. *Foliola* cum petalis alterna, dimidio minora, ſubcordata, lævia, convexa, flava.

Filamenta vix ulla. *Antheræ* potius pedicellatæ, ſubclavatæ, numeroſiſſimæ, bivalves, albidæ, germini & receptaculo inſidentes.

Germen ſubrotundum, receptaculo inſidens. *Styli* breviſſimi, in formam conicam confertiſſimi. *Stigmata* obtuſa, obliqua, poſt efflorescentiam hirſuta.

Bacca magna, diformis, cordato-oblonga, corticoſa, aculeis recurvis muricata, polyſperma, carnoſa.

Semina plurima, oblonga, nigra, *hilo* laterali diſcolori, in orbem poſita.

Incolit campos Jamaicæ & Hiſpanioſæ.

Fructus incolis gratus & frequenter eſus.

Sapor & odor fructus, florum, totiusque plantæ Ribis nigri ſimillimus.

Nomen vernaculum Angl. Sourſop.

Floret vere.

Obs. Varietas hujus Speciei in *Jamaica* mihi obvia: *Foliis* inodoris, *Floribus* majoribus, fulvis. *Fructibus* ſphæricis, mucronatis.

ANNONA *ſquamoſa.* S. V. 508. n. 2.

Descr. *Arbor & Frutex.*

Truncus lævis; *ramis* patentibus, teretibus.

Folia

Folia petiolata, alterna, oblonga, acuminata, integra, nervosa, utrinque glabra, postice glauca.

Petioli breves, teretes, glabri, basi incrassati.

Flores pedunculati, plerumque gemini, oblongi, acuminati, virides, intus albescentes.

Pedunculi infra petiolos, longiores, uniflori.

Cal. 1-phyllus, minimus, 3-angularis.

Petala 3. lanceolata, 3-quetra, extus plano-convexa, apice acuta, basi intus excavata, atropurpurascentia, glabra.

Nectarium nullum.

Filamenta vix ulla. *Antheræ* numerosissimæ, imbricatim germini adpressæ, obtusæ, 2-valves.

Germen receptaculo subrotundo insidens. *Styli* breves, crassi, imbricati. *Stigmata* oblonga, obliqua.

Bacca magna, ovalis, cortice squamæformi tecta; *Squamæ* adnatæ, subrotundæ, cærulescentes; papillarum instar subimbricatarum.

Sem. plura, dura, ovato-oblonga, subcompressa, hilo laterali albo, nigra, in orbem digesta, nidulantia, in substantia bombycino succulento involuta.

Habitat in saxosis collibus Jamaicæ.

Sweetsop *appellatur apud* Jamaicenses. *Fructus* dulcis, esculentus.

Obs. Excludatur: *Plum. gen. 43.*

ANNONA *reticulata.* S. V. 509. n. 3.

Descr. *Arbor.*

Truncus inermis: *ramis* patulis.

Folia petiolata, distiche alterna, elongata, (reliquorum longiora,) lata, basi rotundata, acuminata, apice obtusato, margine integra, venosa, utrinque glabra.

Petio-

Petioli gibbi, breves, excavati, glabri.

Ramuli floriferi, floribus 3-4 confertis, pedunculatis, nutantibus, albidis, magnitudine *A. squamosæ.*

Cal. 3-phyllus, minutus. *Foliola* subrotunda, acuta.

Petala 3. sessilia, linearia, crassa, 3-quetra, obtusa, extus inæqualia, fusca, intus albo-lutescentia, basi excavata, maculis atropurpureis.

Nectarium: *Petala* 3 minutissima, ad basin petalorum, oblonga, obtusa.

Corpus genitalium subrotundum, minutum, albidum; *reliqua ut in A. squamosa.*

Bacca magna, subrotunda, cordiformis, cortice interdum reticulato, crasso, fusco, nitente. *Substantia & Semina* ut in præcedenti.

Habitat passim cum præcedentibus. Rarius comestus.

Angl. Amer. Custard aple. *Gall.* fruit a cœur boeuf.

ANNONA *paludstris.* S. V. 509. n. 4.

Descr. *Arbor* parva, orgyialis l. ultra.

Rami teretes, scabri, cinerascentes; *ramulis* lævibus alternis, patulis.

Cortex tenax, in fila longa funesque ductilis.

Folia petiolata, alterna, patentia, ovata, vix acuminata, integra, pulchre nervosa, glaberrima, coriacea (*paullum recurva*).

Flores pedunculati, in ramis versus apices. *Pedunculus* solitarius, longitudine petiolorum, teres, uniflorus, subpetiolaris, glaber.

Flos flavus, *magnitudine* A. muricatæ.

Cal. 3-partitus, fere 3-angularis.

Petala 3. sessilia, concava, subrotunda, acumine brevi, crassa, coriacea, extus venosa, intus glabra, pallidiora, basi sanguineo-maculata.

Necta-

Nectarium: Petala 3. corolla dimidio breviora, anguſtiora, acuta, concava, extus albida, intus atro-ſanguinea.

Filamenta numeroſa, breviſſima, conferta, receptaculo ſub piſtillo adfixa. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, obtuſæ, albæ.

Germina conferta in corpus convexum, viride. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtuſa, pallida.

Bacca cordiformis, magna, glaberrima, cortice coriaceo, pulpoſo.

Semina plurima, nidulantia &c.

Incolit depreſſa, paludoſa Jamaicæ. ♄

Vulgo Alligator appel, Corkwood.

Lignum leviſſimum, ſuberis inſtar.

Fructus non edulis.

UNONA. S. V. 509.

Obs. Species *Uvariæ* potius eſſe videtur. Notæ, quibus ab hac diſtinguitur, adeo inſufficientes ſunt, ut *Unona* conſervata, genera incongrue multiplicarentur. *Uvariæ* etiam dantur ſpecies, a quibus *Unona diſcreta* habitu non valde aliena eſt.

NEPETA. S. V. 529.

NEPETA *multifida.* S. V. c. l. n. 16.
Suppl. 273.

Obs. Species diverſa a *Nepeta multifida. S. V. 13. 442. Gmel. ſib. 3. 242. t. 55.*

NEPE-

NEPETA *pectinata.* S. pl. R. 3. p. 35.

Obs. Descriptio l. c. data, bona.

Altitudine variat, suffrutescens & herbacea.

Spicæ simplices l. multiplices.

Flores exalbidi, minuti.

Semina subrotunda, nigra, nitida.

Spicæ odoratissimæ, Marrubii *instar* albi.

Floret circa finem & initium anni, in locis aridis cretaceis. 4

BALLOTA. S. V. 537.

BALLOTA *suaveolens.* S. V. l. c. n. 4.

Descr. *Caulis* erectus, inferne frutescens, ramosus, hirsutus.

Rami erectiusculi, villosi.

Folia petiolata, opposita, subrotunda, interdum elliptica, crenata, nervosa, villosa.

Petioli longi, tenues, laxi.

Pedunculi axillares, versus apices ramorum 3-5-flori.

Flores approximati, cærulei.

Cal. 1-phyllus, tubulatus, 5-dentatus, decemstriatus, villosus, viscosus: *dentes* aristæformes, erecti, subulati.

Cor. ringens. *Tubus* basi angustior, a medio ad faucem dilatatus. *Limbus* 2-labiatus. *Labium superius*: a duabus *laciniis lateralibus superioribus* erectis *& galea*, continetur.

Galea laciniis minor, ovata, fornicata, deflexa, supra carinata.

Labium inferius: laciniæ duæ inferiores deflexæ.

Filamenta 4. ex infimo tubo, filiformia, *fauce* corollæ longiora; duo cæteris breviora, pubescentia. *Antheræ* nigrescentes.

Germen ovatum. *Stylus* stam. brevior, subulatus. *Stigma* simplex, obtusum.

Semina duo, nuda, ovata, nigra, subcompressa.

Obs. Rarius sem. 4. l. rudimenta l. nulla.

Incolit ruderata & campos Indiæ occidentalis. ⊙

Tota planta odoratissima. Odor congenerum.

CLINOPODIUM. S. V. 541.

CLINOPODIUM *rugosum.* S. pl. 3. 76. 3.

Obs. Excludantur synonyma *Plukenetii* (*alm. 335. t. 222. f. 1.*) *Sloanei* (*hist. 1. p. 774. t. 109. f. 2.*) & *Raji*, quæ ad Clinopodium capitatum (*Prodr. p. 88.*) pertinent.

Istæ duæ species a Linnæo *confusæ. Illa ex* Carolina *capitulis radiatis; Hæc vero radio caret.*

SATUREJA. S. V. 528.

SATUREJA *viminea.* S. V. l. c. n. 8.

Descr. *Frutex* 2-12-pedalis.

Caulis erectus, ramosissimus, laxus.

Rami 4-quetri, stricti, subdivisi, longi, *ramulis* 4-gonis; striatis, laxis, secundis, ferrugineo-pubescentibus.

Folia petiolata, opposita, approximata, parva, oblonga, cuneiformia, in aliis ovata, convexa, in aliis plana, nervosa, scabriuscula, subtus incana. *Petioli* breves. *Foliola* in axillis majorum.

Flo-

Flores ſubſeſſiles in apicibus ramulorum, terni, foliorum longitudine, albi.

Foliola aliquot linearia floribus ſubjecta: (*involucrum Linn.*)

Cal. 5-fidus, 10-ſtriatus, 5-gonus, hiſpidus, incanus. *Laciniæ* ſubæquales; *2 ſuperiores* approximatæ, acutæ, lineares, erectæ.

Cor. ringens. *Tubus* calyce vix longior. *Limbus* 2-labiatus. *Lab. ſup. l. laciniæ duæ ſuperiores* breviores, erectæ, approximatæ, minus diviſæ, ovatæ. *Lab. inf. l. laciniæ tres inferiores* ſubæquales, 2. *laterales* ovatæ, 3tia intermedia ſubrotunda, concava, inflexa.

Filamenta 4, medio tubo villoſo inſerta; 2. tubo breviora. *Antheræ* diſtantes, ſubrotundæ, nigræ.

Germen ovatum. *Stylus* tubo longior, ſubulatus. *Stigma* ſimplex, acutum, inflexum.

Semina 4, fundo calycis incluſa.

Incolit montes frigidiores Jamaicæ.

Floret autumno.

Obs. Duæ varietates hujus plantæ occurrunt: Una frutex *minor*, *rigidior*, foliis *minoribus oblongis*; altera *Arbuſcula*, *12-15-pedum*, ramis *laxis*, foliis *rotundioribus*.

Tota planta odoratiſſima, etiam ſicca, odore gratiſſimo.

GESNERIA. S. V. 554.

GESNERIA *humilis*. Syſt. pl. R. 3. p. 124. 1.

Obs. Synon. *Sloanei (hiſt. 1. 162. t. 104. f. 2.)* huc allatum, ad *G. tomentoſum* refereudum.

GESNERIA *acaulis*. S. V. l. c. n. 2.

DESCR. *Caulis initio* breviſſimus, ſimplex, perſiſtens, *adultior elongatus*, foliis prioribus, calycibusque emarcidis tectus. (hac ratione ſæpe pedalis.)

Folia breviſſime petiolata, terminalia, conferta, lanceolata, ſerrata, ſcabra, rugoſa.

Flores pedunculati, terminales, coccinei, in axillis foliorum conferti.

Pedunculi 3-flori, foliis breviores.

Cal. 5-partitus, ſuperus. *Laciniæ* lineares, longiſſimæ, virides.

Cor. tubuloſa, incurva & recurva, longa, ſubventricoſa; *limbo* coarctato, 5-crenato.

Filamenta 4. ſubæqualia, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, connexæ.

Germen ovatum, calyce veſtitum. *Stylus* ſimplex, corolla longior. *Stigma* obtuſum.

Capſula calyce tecta, 5-gona, ſulcata, 2-locularis.

Semina minima.

Habitat in cretaceis aridiſſimis Jamaicæ. ♃

GESNERIA *tomentoſa*. S. V. l. c. n. 3. S. Pl. R. 3. 125.

Digitalis folio oblongo ſerrato, ad foliorum alas florida. Sloan. jam. 60. h. 1. 162. t. 104. f. 2. Raj. ſuppl. 396.

Synon. Plumieri *potius ad* G. grandem (prodr. 89.) *pertinet.*)

DESCR. *Caulis* erectus, ſemiorgyialis, ſuffruteſcens, teres, rugoſus, hirſutus.

Folia verſus apicem caulis ſparſa, breviſſime petiolata, patentia, ovato-lanceolata, longa, acuminata, margine ſerrata, nervoſa, reticulato-venoſa, ſubviſcoſa, molliuſcula, tomentoſo-hirſuta, inferne incana.

Sti-

Stipulæ ſubrotundæ, margine revolutæ, crenatæ, tomentoſæ.

Pedunculi longiſſimi, foliorum fere longitudine, erecti, teretes, hirſuti, viſcoſi, apice ſubcorymboſi; *pedicellis* partialibus inæqualibus, ſubdiviſis.

Cal. ſuperus, 5-partitus.

Cor. inæqualis, ſubcampanulata; *baſi & ſub limbo* gibba, 5-fida.

Laciniæ duæ ſuperiores approximatæ, ut quaſi unica 2-fida, medio fornicata, punctis luteis & atropurpureis intus maculata; *Tres* laterales patentes, ovatæ, acutæ, infima ſubtus ventricoſa. *Tubus* interne maculoſus.

Filamenta 4. duo anteriora longiora, verſus piſtillum incurva. *Antheræ* convexæ.

Germen inferum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* capitatum, transverſaliter ſemiſectum.

Capſula calyce coronata, 2-locularis, polyſperma.

Incolit loca proclivia, juxta rivos & ripas fluviorum Jamaicæ. ♃

Obs. Capſulæ Gesneriarum apice medio dehiſcunt. Fructus verſus apicem transverſaliter ſciſſus, bilocularis apparet; ſi autem medio, tantum unilocularis, receptaculis duobus ſeminum ad latera valvularum.

CRANIOLARIA. S. V. 558.

Obs. Genus omnino excludendum, e duabus ſpeciebus concinnatum ad alia genera reducendis.

CRANIOLARIA *fruticoſa*. S. Pl. R. 3. p. 141.

Obs. *Habitus, inflorescentia, flores & fructus,* speciem Gesneriæ indigitant. Character enim genericus, quem dedit Linnæus, nullo modo convenit. Plumierus etiam de affinitate cum Gesneria convictus olim fuit. (*Gen. 27. t. 137.*)

Vid. Gesneriam Craniolariam. *Prodr. p. 89.*

CRANIOLARIA *annua.* S. pl. l. c. n. 2.

Jacq. amer. 173. t. 110.

Obs. A Martynia non separanda, calyce spathæ haud absimili tantum discrepans, corolla vero & fructu omnino ejusdem generis; ideoque dicenda:

MARTYNIA *Craniolaria*, caule ramoso, foliis cordatis semiquinquelobis, fructu ovato.

M. Craniolaria. Gloxin obs. bot. p. 14. n. 4.

MARTYNIA. S. V. 558.

Observationes.

Species hujus generis pulchre illustravit *Clar. B. P.* Gloxin *in observationibus Botanicis 1785. Argentorati* editis.

MARTYNIA *annua.* S. pl. R. 3. 142. 2.

Obs. Ex mente laudati Auctoris, potius *Proboscidea* appellanda est; plures enim species annuæ occurrunt, & hocce nomen formæ capsulæ haud incongruum videtur.

M. Proboscidea, *caule ramoso, foliis cordato-ovatis integerrimis, capsulæ rostro longissimo.* Gloxin. obs. bot. p. 7.

M. an-

M. annua *villosa ſ. Ceratocarpus.* — *Kretzſchmar. monogr. 1762.*

Exclude ſynonyma *Martyni* & *Ehreti*, quæ diſtinctæ ſpeciei ſunt l. MARTYNIÆ diandræ, *ramis dichotomis*, *foliis cordato-orbiculatis*, *dentatis*, *floribus diandris*. Gloxin. l. c. p. 14. tab. I. part. floris. Reliq. Houſt. p. 5. Tab. X.

BESLERIA. S. V. 559.

Charact. eſſentialis emendatus.

Cal. 5-partitus. *Cor.* ringens, 5-fida, *lacinia* infima majori. *Bacca* ſubgloboſa, polyſperma.

BESLERIA *lutea.* (Syſt. pl. R. 3. p. 144. 2.) pedunculis ſimplicibus confertis, foliis ovato-lanceolatis ſerratis.

B. pedunculis ſimplicibus confertis. Plum. am. t. 49. f. 1.

Eriphia foliis ovatis ſerratis oppoſitis, venis oblique arcuatis, floribus confertis ad alas. Brown. jam. 271.

DESCR. *Caulis* ſuffruteſcens, 3-4-pedalis, ſimplex, interdum ramoſus, lævis.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, acuminata, nervoſa, ſerrata, glabra, parum rugoſa. *Nervi* obliqui, arcuati.

Petioli breves, ſtriati, læves.

Flores pedunculati, axillares, conferti, ſubnutantes, luteo-albi.

Cal. 1-phyllus; 5-partitus, basi ventricosus, coloratus. *Laciniæ* erectæ, lanceolatæ, persistentes, glabræ. Liquor copiosus limpidus in fundo calycis continetur.

Cor. ringens. *Tubus* longiusculus, supra basin gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium* superius incurvum, 2-partitum. *Lab. inferius* 3-partitum; *laciniis* ovatis, intermedia latiore.

Annulus nectariferus ad basin germinis.

Faux patula.

Filamenta 4. cum rudimento 5ti, *quorum duo* longiora, *sub lab.* sup. recondita. *Antheræ* didymæ, in coronam agglutinatæ.

Germen ovatum; *Stylus* filiformis, longit. corollæ. *Stigma* 2-fidum, obtusum.

Bacca globosa, calyce disrupto insidens, rubra, pulposa, 1-locularis, polysperma.

Semina plurima, minutissima, receptaculo in fundo baccæ insidentia.

Incolit fruticeta montosa humida Jamaicæ. 4

BESLERIA *crista*. S. Pl. I. c. n. 3.

Obs. Diversa videtur a Besleria, & si excipias regularitatem corollæ, omnino est species *Columneæ*, cui assimilatur *herba*, *inflorescentia*, *calyce* & *fructu*.

BIGNONIA. S. V. 563.

BIGNONIA *Catalpa*. S. pl. R. 3. 155. 1.

Obs. Synonyma duarum specierum mixta; e quibus excluduntur *Jacquini* (*am.* 25.) *Brownei* (*jam.* 264.) & *Plumieri* (*Sp.* 5. *ic.* 57.) omnia ad Bignoniam *longissimam* (*prodr. p.* 91.) referenda.

BIGNO-

BIGNONIA *pentaphylla.* S. pl. l. c. n. 10.

Obs. Excludenda sunt synonyma *Plumieri*, *Catesbæi*, *Brownei*, *Sloanei* & *Marcgravii*.

BIGNONIA *Leucoxylon.* l. c. n. 11.

B. pentaphylla arborea, flore subrubello. Brown. jam. 263. 1.

Nerio affinis arbor siliquosa, fol. palmato s. digitato, flore albo. Sloan. jam. 154. t. 2. p. 62. Raj. dendr. 114.

Descr. *Arbor. Truncus* mediocris. *Rami* erecti, stricti.

Folia terminalia, digitata, 5-na, interdum 7-8-na, lato-lanceolata, acuta, integra, nervosa, venosa, glabra.

Flores solitarii, terminales, magni, rosei.

Cal. 2-labiatus, cyathiformis. *Labium sup.* rotundatum, *inferius* 2-fidum; *dentibus* ovatis, acutis.

Cor. irregularis, fauce campanulata. *Tubus* angustatus, longior, inferne paullo ventricosus. *Limbus* bilabiatus; *lab. superius* brevius, 2-fidum, inferius majus, 3-fidum. *Laciniæ* omnes rotundatæ, undulatæ, villosiusculæ.

Filamenta 4. ad basin corollæ, brevia. *Antheræ* verticales, nigræ.

Germen inferum, ovatum, depressum. *Stylus* stam. longior. *Stigma* dilatatum.

Siliqua longissima, pendula, tereti-linearis.

Incolit ripas fluviorum Jamaicæ. ♄

Floret ante frondescentiam; mense Julio. Jamaicens. White wood Cedar.

CITHAREXYLON. S. V. 564.

CITHAREXYLON *cinereum.* S. V. l. c. n. 1.

C. teres. Jacq. amer. 185. t. 118.

Obs. Est arbor 15-20-pedalis, nec planta parasitica scandens. *S. pl. R. 3. 160.*

Descriptio *Jacquini* optima.

CITHAREXYLON *caudatum*, ramis teretiusculis, racemis nutantibus, calycibus truncatis. S. pl. R. 3. 160. 2.

Obs. Synonymon *Broweri* (*jam. 265. 5. fig. 2. tab. 28.*) ad *C. erectum* spectat; (*prodr. p. 91.*) foliis racemisque semper erectis a *C. caudato* diversum.

CRESCENTIA. S. V. 564.

CRESCENTIA *Cujete*, foliis cuneato-lanceolatis confertis.

C. arborescens; foliis confertis, obovato-oblongis, basi angustioribus, fructu sphærico maximo. Brown. jam. 265. 1. 266. 2. 3.

Arbor cucurbitifera americana, folio subrotundo. Sloan. G. 2. p. 172. potius huc quam ad C. cucurbitinam pertinet, licet *Sloane* ambas confundat.

Descriptio Jacquini (*am. 175.*) præstantissima.

CRESCENTIA *cucurlitina*, foliis ovatis subcoriaceis distinctis, fructibus ovatis acuminatis.

C. ar-

C. arborescens, foliis singularibus ovatis nitidis, fructu minori. Brown. jam. 266.

DESCR. *Arbor.*

Truncus mediocris, inermis, lævis.

Rami subdivisi, erecti, (nec patuli) stricti, angulosi, læves.

Folia petiolata, opposita, alterna, sparsa, nec conferta, majora, lato-ovata, cum brevi acumine, integerrima, nervosa, subcoriacea, glaberrima, supra nitida, inferne pallidiora.

Petioli breves, crassi, glabri.

Pedunculi 2-5, terminales, foliis breviores, petiolis longiores, uniflori.

Corollæ nutantes, magnitud. præced. sed magis fuscæ.

Cal. 2-fidus, ad medium tubulatus, læte virens. *Laciniæ* ovatæ, latæ, convexæ, integræ, glabræ.

Cor. tubulosa, inæqualis. *Tubus* basi dilatatus, supra basin contractus, medio ad limbum sensim ampliatus, campanulatus, ventricosus, transverse impressus. *Limbus* inæqualis, 2-labiatus. *Lab. sup.* indivisum, crenatum, undulatum, brevius. *Lab. inf.* longius, latius, 3-fidum: *laciniis* brevissimis, angulatis.

Color baseos tubi & faucis albus; ventris rubicundus; limbi pallidus, laciniar. fuscus.

Filamenta 4. duo breviora ex basi corollæ, secundum ventricositatem tubi curva, teretia. *Antheræ* in fauce, duplices, basi cohærentes, 2-valves, oblongæ, fuscæ.

Germen pedicellatum, subrotundo-depressum.

Stylus filiformis, tubo longior. *Stigma* 2-lamellatum.

Bacca pedicellata, corticosa, ovato-oblonga cum acumine brevi, 1-locularis, cortice fragili, polyspermæ.

Sem.

Sem. nidulantia.

Incolit campestria arida petrosa, juxta littora, Jamaicæ.

Obs. A Cujete distincta: *habitu, ramis erectis;* foliis *planis oblongis nitidis coriaceis,* floribus *terminalibus longius pedicellatis,* corollis *limbo integro,* fructu *ovato acuminato.*

Floret toto anno.

LANTANA. S. V. 566.

LANTANA *mista,* foliis oppositis ovatis acutis pilosis; caule inferne aculeato; floribus capitatis, capitulis subrotundis, bracteis lanceolatis.

L. mista. S. V. 566. 1.

LANTANA *trifolia,* foliis ternis quaternisque, ellipticis, serratis, supra rugosis, subtus villosis; caule inermi, spicis oblongis imbricatis.

L. trifolia. L. Sp. pl. 873.

Periclymenum rectum humilius salviæ folio rugosiore, flore purpureo; fructu oblongo esculento purpureo. Sloan. jam. 164. h. 2. 82. t. 195. f. 3. mala. Raj. d. 30.

L. erecta minor, subassurgens, foliis verticillato-ternatis, pedunculis longis, spicis ovatis. Brown. jam. 268. 1.

Descr. *Caulis* fruticosus, ramosus, teres, scabrosus, inermis; *ramis* erectis, teretibus, scabris.

Folia

Folia petiolata, 3-na, rarius quaterna, ovato-lanceolata, acuminata, ferrata, nervosa, rugosa, supra fere glabra, inferne hirsutiuscula, incana.

Spicæ pedunculatæ, oblongæ, bracteis lanceolatis, integris, hirsutiusculis, distinctis subimbricatæ; prima ætate capitatæ, dein unciæ longitudine. *Flores* dilute sanguinei, immutabiles. *Pedunculi* axillares, oppositi, solitarii, longitudine foliorum, striati, angulati, hirsuti.

Cal. 1-phyllus, minutissimus, inter bracteas, 3-dentatus; dente *posteriori* paullo longiori.

Cor. hypocrat. inæqualis, tubo angusto, medio gibbo; *limbus* fere planus, obliquus, 4-fidus. *Lacinia sup.* erectiuscula, subrotunda; *laterales* $\frac{1}{2}$ minores, patentes, *inferior* reliquis latior, limbo undulato. *Faux* lutea.

Filamenta 4. brevissima in medio tubo, 2 inferiora. *Antheræ* minutissimæ, viridi-fuscæ.

Germen subrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* uncinatum, latiusculum.

Drupa baccata, rubra, subrotunda. *Nucleus* durus, 2-locularis.

Habitat in montosis Indiæ occidentalis. ♄

LANTANA *annua*, foliis oppositis ternisque cordatis scabris, caule inermi, spicis oblongis.

L. annua. S. pl. R. 3. 165. 3.

Obs. Exclude synon. *Sloanei & Raji.*

LANTANA *Camara*, foliis oppositis, caule inermi ramoso, floribus capitato-umbellatis aphyllis. l. c. n. 4.

Peri-

Periclymenum rectum. — Sloan. h. 2. 83. n. XV.

Obs. Exclude var. b. *Sloan. jam. 163.*

Descr. *Caulis* fruticosus, orgyialis, ramosus, angulatus, scabriusculus, inermis.

Rami subdivisi, erectiusculi, scabri, 4-goni.

Ramuli 4-angulares, sulcati, stricti, hirsuti, saturate virides.

Folia longius petiolata, opposita, decussata, patentia, ovata, acuminata, serrata, nervosa, hirsuta.

Flores terminales, capitato-umbellati, aphylli. *Pedunculi* terminales, foliis breviores, solitarii, angulati, sulcati, hirsuti. *Bracteæ* lato-lanceolatæ, concavæ, integræ, pubescentes. *Corollæ* luteo-flavescentes, fauce miniata.

Cal. 1-phyllus, 3-dentatus, minutus, dente postico majori.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* basi teres, gibbus, faucem versus ampliatus. *Limbus* 4-fidus, subæqualis. *Lacinia* postica erectiuscula, subcordata: *inferior* latior, medio emarginata; *laterales* integræ, patentes, margine undulatæ. *Faux* contracta.

Filamenta breviffima; *duo* breviora. *Antheræ* minutæ, albidæ.

Germen oblongum. *Stylus* tubo brevior. *Stigma* uncinatum.

Drupa magnitudine Ribis rubri, atroviridis, odore nauseoso; *nucleo* 2-loculari.

Incolit ubique fruticeta Jamaicæ.

LANTANA *involucrata*, foliis oppositis ternisque, rhombeo-ovatis obtusis rugosis tomentosis; caule inermi, capitulis squarrosis, bracteis ovatis.

L. in-

L. involucrata. S. V. 566. 5. Med. act. palat. v. 3. phyſ. 223. t. 16.

Periclymenum rectum ſalviæ folio rugoſo minore ſubrotundo. Sloan. jam. 164. h. 2. 39. Raj. h. 3. 31.

L. lamuginoſa. Mill. dict.

Obs. Differt a *L. odorata* L. quod *folia lata, perfecte petiolata nec baſi attenuata*, quod, *dum fricentur, parum tantum redolent;* quod *caulis craſſior & magis hirtus;* quod *pedunculi ſæpe longitudine foliorum & interdum longiores.*

LANTANA *odorata*, foliis oppoſitis ternis-ve ellipticis rugoſis; caule inermi, capitulis ſquarroſis, bracteis lanceolatis, pedunculis folio brevioribus.

L. odorata. S. V. l. c. n. 6.

Camara arboreſcens ſalviæ folio. Plum. Gen. 32. ic. p. 60. t. 71. f. 2.

LANTANA *aculeata*, foliis oppoſitis ovatis ſubcordatis ſubtus molliuſculis; caule aculeato, capitulorum bracteis lineari-cuneiformibus.

L. aculeata. S. V. l. c. n. 7.

L. fruteſcens ſpinoſa, foliis amplioribus ſubrotundo-ovatis, pedunculis longiſſimis, floribus kermeſinis. Brown. jam. 269. 4.

CAPRARIA. S. V. 567.

CAPRARIA *biflora.* S. V. l. c. n. 1.

Descr.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 1-3-pedalis, ſimpliciuſculus, erectus, teres, glaber, folioſus.

Folia alterna, ſubſeſſilia, ſparſa, lanceolata, brevia, acuta, ſerrata, glabra, margine ciliato-pubeſcentia.

Pedunculi gemini, axillares, foliis breviores, filiformes, uniflori. *Flores* albi.

Cal. 5-partitus, oblongus. *Laciniæ* lineares, acutæ, erectæ, perſiſtentes.

Cor. monopetala, campanulata, ſemi-5-fida, æqualis. *Laciniæ* oblongæ, acutæ, patulæ; *ſuperiores* vix diſtinctæ a cæteris. *Tubus* extus ſanguineo-ſtriatus. *Faux* ſetis albis obſita.

Filamenta 4. ſubulata e baſi corollæ, quorum duo anteriora breviora. *Antheræ* cordatæ. l. ad apicem diviſæ, lobis divergentibus univalvibus.

Germen conicum, compreſſiuſculum, obtuſum. *Stylus* filiformis, ſtam. paullo longior. *Stigma* cordatum, perforatum.

Capſula oblonga, apice compreſſa, 2-locularis, diſſepimento contrario.

Semina plurima, minutiſſima, fuſca.

Creſcit in ſubhumidis paſcuis Jamaicæ. ♃ *Floret vere.*

CAPRARIA *durantifolia.* S. V. l. c. n. 2.

OBS. Stemodiæ eſſe ſpeciem, teſtantur: corolla *2-labiata, nec 5-fida;* ſtamina *filamentis ſingulis* antheris *geminis.* En deſcriptionem!

STEMODIA *durantifolia.* foliis ternatis connatisque, floribus ſubternis ſubſeſſilibus.

DESCR. *Caulis* herbaceus, pedalis, erectus, ramoſus, folioſus, inferne 4-gonus, verſus ſuperiora tereti-

tereti-angulatus, hirſutus, viſcoſus. *Rami* ſimplices.

Folia ſeſſilia, ternata, baſi latiora connataque, denticulato-ſerrata, patentia, nervoſa, pubeſcentia.

Flores breviſſime pedunculati, axillares, terni, ſolitarii. *Corollæ* cæruleæ, parvæ.

Cal. 5-partitus, ut fere 5-phyllus: *laciniis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus, corolla brevioribus, hirſutis. *Foliola* duo, calycis laciniis ſimillima, ad baſin inter cætera, ut quaſi 7-phyllus.

Cor. tubulata, ſubæqualis, baſi ſubventricoſa, medio contractior. *Limbus* 4-fidus, 2-labiatus. *Lacinia ſup.* erecta, latior, obtuſe 2-fida, cæteris brevior; *3-inferiores* patentes, planæ, apice obtuſæ. *Faux* quadrata, lineata, externe ſub laciniis, lutea, compreſſa.

Filamenta 4, medio tubi inſerta, duobus anterioribus vix brevioribus; corolla breviora. *Antheræ* geminæ, diſtinctæ, ſubrotundæ, unaquæque 1-locularis.

Germen conicum. *Stylus* filiformis. *Stigma* paullum incurvum, dilatatum, infundibuliforme, æquale.

Capſula oblongo-conica, 5-gona, apice compreſſa, 2-locularis, diſſepimento magno ovato acuto, contrario, 4-valvis. *Sem.* plurima.

Occurrit in paludoſis maritimis & argillaceis Jamaicæ.

SIBTHORPIA. S. V. 572.

SIBTHORPIA *evolvilacea.* S. V. l. c. Suppl. L. p. 228.

Obs. Ad Pentandriam Digyniam pertinet, eademque eſt planta ac *Dichondra* repens *Forſt. J. E. Smith Icones Faſc. I. Tab. 8.*

Hæc vero cum *Dichondra ſericea.* (*Prodr. p. 54.*) minime confundenda!

STEMODIA. S. V. 573.

STEMODIA *maritima*, foliis oppoſitis ſemiamplexicaulibus, floribus ſeſſilibus ſolitariis.

DESCR. *Radix* longa, teres, radiculis lateralibus, horizontalibus.

Caulis 1-3-pedalis, erectus, ramoſus, 4-gonus, hirſutus, interdum in ſepibus maritimis quaſi ſcandens.

Rami numeroſi, breviores, ſparſi, alterni, oppoſiti, 3-ni l. 4-ni, 4-angulares, folioſi, hirſuti.

Folia parva, ſeſſilia, oppoſita, ſemiamplexicaulia, ovato-lanceolata, obtuſa, ſerrata, craſſiuſcula, hirſuta.

Foliola minora in axillis majorum.

Flores ſolitarii, pauciores, axillares, inter folia terminalia, ſeſſiles, parvi, albi l. cærulei.

Cal. 5-partitus. *Laciniæ* ſubulatæ, æquales, erectæ.

Cor. bilabiata. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* ſubæqualis, 4-fidus. *Lacinia ſuperior* paullo latior, erectiuſcula, patens, apice emarginata; 2 *laterales* & 4-*ta inferior* æquales, ſubrotundæ, integræ, convexæ, æquales.

Filamenta 4. longitudine tubi, ſubæqualia, omnia bifida. *Antheræ* octo, ſubrotundæ, albidæ, minutæ, uniloculares.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

Capſula oblonga, acuminata, compreſſiuſcula, 2-locularis, 2-valvis.

Semi-

Semina plurima, ſubrotunda, minuta.
Odor fortis totius herbæ, plantarum Didynamiæ.
Sapor ſalſo-amarus.
Incolit inundata maritima Jamaicæ.

RUELLIA. S. V. 575.

RUELLIA *Blechum*, foliis ovatis ſerrato-dentatis, hirſutiuſculis, ſpicis ovatis: bracteis interioribus geminis, floribus ternis ſeſſilibus.

DESCR. *Caulis* herbaceus, pedalis, erectus, ramoſus, 4-gonus, ſtriatus, lævis. *Rami* patentes, oppoſiti, axillares.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, acuminata- ſerrato-dentata, nervoſa, hirſutiuſcula. *Flores* ſpicati.

Spicæ terminales, 4-gonæ, conicæ, unciales. *Bracteæ* imbricatæ l. folia floralia cordata, acuminata, nervoſa, hirſuta, quorum ad baſin bracteolæ geminæ, lanceolatæ, intra quas *Flores* 3 ſubſeſſiles, minores, exalbido-cærulei.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* ſubulata, erecta.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* baſi angùſtior, ſupra medium ſubcampanulatus, poſtice gibbus. *Limbus* 5-fidus, patens. *Laciniæ* æquales, oblongæ, duæ *poſteriores* erectiores.

Filamenta 4. duo longitudine tubi, per paria approximata. *Antheræ* ſubulatæ, erectæ.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* 2-fidum.

Capſula ſubpedicellata, calyce baſi cincta, ovata, acuminata, (intra bracteas) 2-locularis, ungue elatti-

elaſtico, in duas valvulas carinatas ab apice dehiſcens. *Sem.* compreſſo-ſubrotunda, nigra.

Habitat in paſcuis & fruticetis Jamaicæ, vulgaris. ⊙

Obs. Deſcriptio in *Amœn. acad. 5. p. 400.* — data, potius eſt Ruelliæ *blechioidis*, (*prodr. p. 93.*) a Linnæo ut videtur, cum *R. Blecho* confuſa.

RUELLIA *paniculata*, foliis ſubintegris, pedunculis dichotomis divaricatis, paniculatis. S. V. l. c. n. 5.

R. procerior, ſubcinerea, hirſuta; pedunculis ramoſis, flore multiplici. Brown. jam. 267. 1.

Descr. *Caulis* ſuffruteſcens, 2-3-pedalis, ramoſus, ſæpe proſtratus, tetragonus, glaber, verſus apicem pubeſcens.

Rami præcipue ex paniculis formantur.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, ſubſerrata, nervoſa, hirſutiuſcula l. ſcabra; *caulina* majora; *ramea* ſæpe decidua. *Petioli* breves.

Paniculæ ex ramis oppoſitis dichotomis divaricatiſſimis; *pedicellis* unifloris, *floribus* majuſculis, cæruleis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* linearia, longa, erecta, hirſuta. *Hirſuties* glanduloſa.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* calyce duplo longior; *limbo* dilatato, poſtice gibbus, antice planus. *Limbus* 5-fidus. *Laciniæ* ſubæequales; *poſteriores* duæ vix breviores, *3 anteriores* patentiores; omnes ſubrotundæ, concavæ, incumbentes. *Faux* compreſſa, pallide cærulea.

Filamenta 4 e baſi tubi, *duo* dimidio breviora, per paria approximata. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, albæ, bivalves.

Ger-

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* longitudine tubi, filiformis. *Stigma* 2-fidum, altera lacinia longiore.

Capsula acuminata, calyce cincta, 2-locularis, ungue elasticoſe aperiens. *Semina* ſubrotunda, compreſſa nigra.

Incolit colles aridos & ſepes Jamaicæ auſtralis. 4

Floret circa finem & initium anni.

Tota herba ſubviſcoſa odorata, odore ad Camphoram accedente.

RUELLIA *tuberoſa*, foliis cuneato-ovatis crenatis, pedunculis tripartitis, caule ſimplici. S. V. l.c. n.6.

R. erecta, aſphodeli radice, ped. tripartitis alaribus. Brown. jam. 268. 2.

DESCR. *Radix* tuberoſa. *Tubera* oblonga glabra. *Caulis* herbaceus, indiviſus, erectus, ſemi-l. 1-pedalis, 4-gonus, glaber, ſuperne pubeſcens.

Folia petiolata, oppoſita, baſi cuneata, ovata, ſubcrenata, nervoſa, glabra.

Pedunculi axillares, oppoſiti, patentes, rarius ſimplices, communiter 3-partiti, longitudine foliorum, interdum 3-chotomi.

Flores magni, cærulei.

Cal. 5-partitus: *laciniis* linearibus, acutis, erectis, glabris.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* baſi anguſtus, teres, cylindricus, ad limbum usque ſenſim ventricoſus, compreſſiuſculus, gibbus; antice concavus. *Limbus* æqualis, 5-fidus: *laciniis* magnis rotundatis, patulis, convexis, venoſis, margine undulato: quarum duæ *ſuperiores* magis approximatæ. *Faux* compreſſa, purpureo-cærulea.

Filamenta 4. duo $\frac{1}{2}$ breviora, per paria approximata, ex baſi tubi, ſubulata. *Antheræ* lineares, albæ, baſi bifidæ, 2-loculares.

Germen oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, lacinia altera majore.

Capſula oblonga, acuminata, 2-locularis, ungue elaſtico diſſiliens.

Semina nigra ſubrotunda.

Habitat in nemoroſis cultis Jamaicæ. ♃

Floret Dec. Jan. Febr.

Observationes.

Ruelliæ *Juſticiis* omnium proximæ, ordine naturali, floribus, fructu & habitu; occurrunt enim *Juſticiæ* plures 4-dræ, aliæ ſtaminibus 4 didynamarum, alia ſtaminibus 2. diantheris, cum hac claſſe affinitatem dilucide indicantes. Non ideo improprie *Juſticiæ* inter *Didynamas* redigerentur, nec non omnia Gymnoſperma ad Diandriam relata, & forte plura ejusdem Claſſis genera, ut: *Veronica*, *Pœderota*, *Gratiola*, *Calceolaria* & q. ſ. r.

SESAMUM. S. V. 574.

SESAMUM *indicum.*

S. foliis inferioribus trifidis dentatis, ſuperioribus oblongis ſerratis. Brown. jam. 270. 1.

Culta in Jamaica.

DURANTA. S. V. 577.

DURANTA *Elliſia.*

Elli-

Ellisia. Brown. jam. 262. t. 29. f. 1.

Jasminum folio integro obtuso, flore cæruleo racemoso, fructu flavo. Sloan. cat. 169. h. 2. p. 97.

DESCR. *Frutex.*

Caulis orgyialis & ultra, ramosus, lævis.

Rami longi, reclinati, 4-goni, subdivisi, spinosi, l. interdum inermes.

Spinæ axillares, oppositæ, subulatæ.

Folia petiolata, opposita, ovato-lanceolata, acuminata, serrata, nervosa, utrinque glabra.

Racemi compositi, terminales, bracliati, multiflori; *floribus* breviter pedunculatis, cæruleis.

Cal. 5-dentatus. *Dentes* æquales, erecti, subulati.

Cor. tubulosa, subringens. *Tubus* calyce longior, gibbus, teres, albus. *Limbus* patens, 5-fidus, 2-labiatus. *Laciniæ 3 superiores*, subrotundæ; duæ *infer.* magis approximatæ, striis duabus a fauce ad limbum. *Faux* aperta.

Filamenta 4. duo e medio tubo, breviora. *Antheræ* oblongæ, albæ.

Germen subrotundum, inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* incrassatum.

Bacca subrotunda, calyce tecta & coronata, (*laciniis* ejusdem erectis l. contortis) 4-sperma.

Sem. ovata, 2-locularia.

Incolit campestria & sepes submontos. Jamaicæ. ♄

Floret vere.

OBS. Differentia specifica *D. Plumieri* & *Ellisiæ* ex calycis supra fructum contorsione, insufficiens & vaga. Sæpe in uno eodemque racemo utraque occurrit. Ideoque quum nullæ adsint notæ pro specie distinguenda, ambas conjungendas esse facile credimus.

OVIEDA. S. V. 577.

OVIEDA *ſpinoſa.*

Obs. Folia *rigida*, *dentata*, dentibus *ſpinis terminatis.*

Flores terminales, corymboſi, ſubſeſſiles inter folia terminalia.

Baccæ nigræ.

Provenit in montibus Hiſpaniolæ. ♄

Fructum maturat Majo.

AVICENNIA. S. V. 579.

AVICENNIA *tomentoſa.*

Obs. Variat *foliis acuminatis*, *ſubtus magis minusve tomentoſo-incanis.*

Charact. gener. Jacq. amer. 178. *optimus.*

COLUMNEA. S. V. 579.

Character eſſentialis correctus.

Cal. 5-partitus. *Cor.* ringens; *labio* ſuperiori 3-partito, *intermedia* fornicata, ſupra baſin gibba. *Capſula* 1-locularis. *Sem.* nidulantia.

Charact.

Charact. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ad basin usque 5-partitum. *Laciniæ* æquales, ereætæ, lanceolatæ, persistentes.

COR. monopetala, ringens, villosa. *Tubus* calyce longior, basi superne gibbus, subincurvus. *Limbus* 2-labiatus. *Labium sup.* 3-partitum: *laciniæ laterales* lanceolatæ; *intermedia* major, subfornicata, emarginata. *Labium inf.* profundius divisum, lanceolatum, patens.

STAM. *Filamenta* 4, quorum 2 longiora, sub lacinia fornicata recondita, apice incurva. *Antheræ* oblongæ, biloculares, connexæ in coronam quadratam, supra stigma.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* 2-fidum, obtusum, sub antherarum corona.

PER. *Capsula* ovata, calyci insidens, 1-locularis, polysperma.

SEM. numerosa, nidulantia.

COLUMNEA *scandens*, foliis ovatis acutis integris subvillosis; laciniis calycis integris corollisque pubescentibus, labio superiore indiviso. S. pl. R. 3. p. 201. 1.

Columnea scandens, phœniceo flore, fructu albo. Plum. gen. 28. ic. 89. f. 1.

Columnea ſcandens. Jacq. hort. Vind. III. 27. t. 48. *optima.*

Obs. Synonyma *Brownei (jam. 270. t. 30. f. 3.)* & *Sloanei (jam. 58. h. l. 157. t. 100. f. 1.) ad Columneam hirſutam (prodr. p. 94.)* amandanda ſunt.

Varietas b. Plum. gen. 28. forte *alia ſpecies.*

Descr. *Caulis* ſcandens, radicans, angulatus, ſub-4-gonus, ſtriatus, ſuberoſus, ſucculentus, fragilis, hirſutiuſculus.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, acuta, integra, villoſiuſcula, minora, vix nervoſa.

Flores pedunculati, ſolitarii, axillares, ſanguinei, villoſiuſculi.

Cal. ſub-5-phyllus: *laciniæ* lanceolatæ, integræ, erectæ, villoſæ.

Cor. 2-labiata. *Tubus* elongatus, incurvus. *Labium ſuperius* 3-partitum. *Lacinia intermedia* magna, ſemifornicata, integra: *duæ laterales* lato-lanceolatæ, obtuſæ, breviores, patentes. *Labium inferius* profundius diviſum, lanceolatum, obtuſum, patens.

Filamenta longitudine corollæ; duo breviora. *Antheræ* 4-dratæ, connexæ ſupra ſtigma.

Germen oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigma* 2-fidum.

Capſula alba, molliuſcula, 1-locularis, *baccæ* æmula, ſed dehiſcit.

Semina plurima, nidulantia.

Incolit ſylveſtria ſubmontoſa, humida umbroſa Inſularum Caribæarum, Martinicæ, Guianæ; *ſubparaſitica.* ♄

LEPI-

LEPIDIUM. S. V. 586.

LEPIDIUM *virginicum*, floribus sub-3-andris, 4-petalis; foliis linearibus pinnatis, inferioribus oblongis pinnatifidis. S. V. l. c. n. 17.

L. erectum, foliis infer. oblongis pinnatifidis, lobatis, super. anguſtis ſerratis. Brown. jam. 272.

Habitat in ruderatis Jamaicæ. ⊙

SISYMBRIUM. S. V. 594.

SISYMBRIUM *Naſturtium.*

S. aquaticum, foliis ſubrotundis abrupte pinnatis, baſi inæqualibus. Brown. jam. 272.

Incolit etiam rivulos Jamaicæ & Hiſpaniolæ, *indigena.*

CHAMIRA. S. V. 597.

CHAMIRA *cornuta.*

Obs. Eſt Heliophila *circæoides* S. V. 599. n. 7. ſuppl. 198. & forte ejusdem generis ſpecies. — *Dahl. obſ. bot. p. 29.*

CHEIRANTHUS. S. V. 597.

CHEIRANTHUS *lacerus.* S. V. l. c. 17.

Obs. Excludendus; eadem cum *Heſperide lacera* (*l. c. p. 599. n. 6.*) planta.

CLEO-

CLEOME. S. V. 604.

CLEOME *heptaphylla.* S. V. l. c. n. 2.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 3-5-pedalis, ramosus, erectus, angulato-sulcatus. *Rami* subdivisi, patentes, sulcati, hirsuti, viscosi, aculeati.

Folia petiolata, alterna, sparsa, patentia, digitata. *Foliola* septena, petiolulata; lanceolata, acuminata, nervosa, patula. pubescentia. *Petioluli* in centro, breves, teretes, hirsuti. *Foliola* versus interiora, gradatim minora, exteriora majora.

Petioli communes longiores, erecti, teretes, striati, hirsuti, viscosi.

Aculei geminati, oppositi, crassi, breves, ad basin petiolorum.

Flores terminales, spicati; bracteis cordato-subrotundis, sessilibus, integris, pubescentibus, albis distincti, gynandri, pedunculati. *Pedunculi* longiusculi, teretes, pubescentes.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* lineari-lanceolata, acuta, patula, convexa, pubescentia, duo paullo longiora.

Cor. 4-petala. *Petala* unguiculata, reflexa, erecta, contigua, oblonga, concava, integra, alba.

Filamenta 6. corolla longiora, deflexa, patula, rubro-purpurea. *Antheræ* longæ, erectæ, lineares, brunneæ.

Germen pedicellatum, lineari-4-gonum, viride. *Stylus* o. *Stigma* obtusum, nigrum.

Siliqua pedicellata, longa, &c. *Provenit in ruderatis* Jamaicæ. ⊙

CLEOME *spinosa.* Jacq. am. p. 190. 3.

C. assurgens, ramosum & spinosum, 7-phyllum, spica multiplici foliato. Brown. jam. 273. 1.

DESCR.

DESCR. *Caulis* herbaceus, orgyialis, erectus, ramosus, hirtitus, teres, ad basin ramulorum aculeatus. *Rami* subdivisi, erecti, angulosi, hirsuti, ad petiolos aculeati.

Aculei oppositi ad latera *petioli* validi, breves.

Folia petiolata, digitata, 7-tena, alterna. *Foliola* exteriora majora, interiora minora, lanceolata, integra, nervosa, subrugosa, pubescentia, subviscosa.

Petioli longi, teretes.

Spicae longae, (pedales,) apice comatae, bracteatae. *Bracteae* cordatae, sessiles, obtusae, sparsae, approximatae, nervosae, pubescentes.

Flores pedunculati, majusculi, albi; *pedunculis* solitariis, *bracteis* longioribus, unifloris.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* lanceolato-linearia, patentia, concava.

Cor. 4-petala. *Petala* unguiculata, adscendentia, oblonga, integra; *ungues* elongati, longiores.

Glandulae 4. subrotundae, ad basin unguium corollae.

Filamenta 6. receptaculo inaequaliter inserta, subaequalia, patentia, filiformia corolla 3-plo longiora, purpurea. *Antherae* erectae, longae, biloculares, luteae.

Germen pedicellatum, staminum longitudine, teres, curvum. *Stylus* 0. *Stigma* obtusum.

Siliqua 3-4-pollicaris, teres, subtorulosa, hirsutiuscula, viscosa, 2-valvis.

Semina plurima, oblonga.

Habitat in cultis ruderatis Jamaicae. ⊙

CLEOME *procumbens*. S. V. 606. n. 21.

Jacq. amer. 189. t. 120.

Sinapis erecta, foliis oblongis, floribus solitariis. Brown. jam. 273. 2.

Lem.

Leucojum ſylveſtre luteum, ſ. Keiri minimum. Sloan. cat. 79. h. 1. t. 123.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 2-pollicaris — ½ pedalis, procumbens, adſcendens, ſuffruteſcens, ramoſus, glaber. *Rami* erectiuſculi, ſubdiviſi, glabri.

Folia petiolata, alterna, minora, lanceolata, acuta, glabra.

Flores axillares, pedunculati, ſolitarii.

Pedunculi petiolis longiores, uniflori, purpuraſcentes.

Corollæ luteæ, poſt floreſcentiam fulvæ l. rubræ.

Cal. 4-phyllus, hians. *Foliola* lanceolata, acuta.

Petala 4 oblonga, patula, integra, unguiculata.

Filamenta 6, æqualia, longitudine petalorum. *Antheræ* ovatæ, nigricantes, revolutæ, 2-loculares.

Germen ſubpedicellatum, oblongum, acuminatum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus, craſſus. *Stigma* obtuſum, ſimplex.

Siliqua pedicellata, erecta, teres, ſubtoruloſa, 2-valvis, polyſperma.

Semina ſubrotunda, echinata, nigra.

Incolit arida ſubuloſa Jamaicæ & Hiſpaniolæ. *Floret Novembr.*

WALTHERIA. S. V. 610.

WALTHERIA *americana.* S. V. l. c. n. 1.

W. fruticoſa, ſubhirſuta, foliis oblongo-ovatis ſerratis, floribus capitatis, pedunculis communibus longiuſculis, ſinguli ſolio ſingulari ornatis. Brown. jam. 276. 2.

Malva americana, abutili folio, flore luteo ſpicato, fol. hirſutioribus. Sloan. cat. 97. h. 2. 218. Raj. h. 3. 320.

DESCR.

DESCR. *Caulis* ſuffruteſcens, ramoſus, ſubdiviſus, teres, hirſutus.

Folia petiolata, alterna, ovata, dentato-crenata, nervoſa, tomentoſo-mollia, ſubtus albida.

Pedunculi longitudine foliorum, axillares, ſolitarii, erecti, pubeſcentes.

Flores aggregati, lutei.

Calyces tomentoſi: *omnia* Waltheriæ.

Creſcit in graminoſis aridis Jamaicæ. ♄

MELOCHIA. S. V. 611.

MELOCHIA *pyramidata*, floribus ſubumbellatis, capſulis pyramidatis pentagonis, angulis mucronatis, foliis nudis ſerratis. S. V. l. c. n. 1. S. pl. R. 3. p. 304.

OBS. *Melochia dominicenſis* certe non hujus. *Ill.* JACQUINUS (*am. 198.*) ſuam deſcripſit *caule 4-pedali, foliis 2-pollicaribus* &c. ideoque diverſa, l. varietas *M. tomentoſæ*.

Abutilon herbaceum procumbens, betonicæ folio, flore purpureo. Sloan. cat. 97. h. 1. 220.

DESCR. *Caulis* baſi fruteſcens, ramoſus, pedalis. *Rami* depreſſi, diffuſi, adſcendentes, ſimplices, glabri.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, ſerrata, nervoſa, glabra.

Petioli foliis breviores, erectiuſculi, tenues.

Flores pedunculati, ſubumbellati.

Pedunculi laterales, petiolis oppoſiti, ſolitarii, longitudine petiolorum, 3-flori.

Corollæ parvæ, ſanguineæ, ſæpe clauſæ.

Cal.

Cal. 5-dentatus. *Dentes* erecti, lanceolati, acuti.

Petala 5 unguiculata; *unguibus* basi luteis, *limbo* sanguineo, suberecto, integro, obtuso.

Filamenta 5 basi connata. *Antheræ* oblongæ, luteæ.

Germen 5-gonum, subrotundum. *Styli* 5. *Stigmata* simplicia, obtusa.

Capsula 5-gona, 5-angularis, pyramidata, ventricosa, membranacea, angulis inferne muricatis, 5-locularis.

Semina solitaria, oblonga.

Incolit cuita & arva Indiæ occidentalis.

MELOCHIA *tomentosa.* S. pl. l. c. 2.

Obs. Exclude *Sloan. h. 1. p. 220. t. 139. f. 1.* & adde:

Abutilon arboreum spicatum, betonicæ folio incano, flore minore purpureo. Sloan. cat. 97. h. p. 219. t. 138. f. 2-3.

Facillime dignoscitur a præcedenti: quod *frutex* sæpe orgyialis, *ramis* virgatis, cortice fusco.

Folia mollia, crenata, plicata, tomentosa.

Pedunculi umbellati, multiflori.

Flores majores, purpurei.

Descriptio Jacquini (am. 193.) *bona.*

Habitat in campestribus siccis, sepibusque Jamaicæ. ♄

BROWNEA. S. V. 619.

Obs. Hujus generis videtur Paloue *Aubl. guian. p. 365. t. 141.*

GU-

GUSTAVIA. S. V. 620.

GUSTAVIA *auguſta.* S. V. l. c. ſuppl. p. 313.

Obs. Pirigara hexapetala *Aubl. guian. p. 490. t. 193.* eſt diſtincta ſpecies.

CAROLINEA. S. V. 620.

CAROLINEA *princeps.* Suppl. p. 314.

Obs. Xiloxochitl. *Hern. mex. p. 68.* ad novam ſpeciem pertinet; ſeu

Carolineam inſignem. *Prodr. p. 101.* cujus ſynonymon eſt Bombax grandiflorum. *Cavanill. diſſ. V. t. 154.*

SIDA. S. V. 621.

SIDA *ſpinoſa.* S. V. l. c. 1.

Malva erecta minor, carpini folio, flore luteo, ſem. ſingulis ſimplici aculeo longiori donatis. Sloan. cat. 96. h. 1. 218.

SIDA *rhombifolia.* S. V. l. c. 4.

Malva minor erecta betonicæ folio, flore luteo, ſem. duplici roſtro prædita. Sloan. cat. 96. h. 1. p. 217.

SIDA *ciliaris*, foliis confertis oblongis retuſis ſerratis, ſtipulis linearibus ciliatis, capſulis muricatis. S. V. l. c. n. 6.

DESCR. *Caules* procumbentes, 5-6-pollicares, assurgentes, frutescentes, filiformes, stricti, scabrosi; *ramis* divergentibus.

Folia terminalia, conferta, petiolata, sparsa, oblonga, retusa, minora, versus apicem serrata, glabra subtus hirsuta.

Stipulæ inter folia, longitudine petiolorum, lineares, ciliatæ.

Flores subsessiles, terminales, sanguinei.

Cal. simplex, 5-partitus.

Petala 5. basi coalita, oblonga, integra.

Filamenta 20-24, lutea, monadelpha.

Stylus 5-partitus.

Capsulæ 5. depressæ, muricatæ.

Incolit arida graminosa Jamaicæ.

SIDA *jamaicensis*. S. V. l. c. n. 9.

DESCR. *Caulis* suffrutescens, pedalis, ramosus, assurgens, teres, hispidus. *Rami* ramulique patentes, teretes, hirsuto-pubescentes.

Folia petiolata, alterna, parva, ovata, vix acuminata, serrata, nervosa, tomentosa, molliuscula. *Petioli* breves, foliis multo breviores.

Folia prope petiolum leviter emarginata.

Stipulæ oppositæ. ad basin petiolorum setaceæ.

Flores brevissime pedunculati, 1-3 axillares. *Corollæ* flavæ, minores.

Cal. 5-gonus, 5-fidus. *Laciniæ* longæ, lanceolatæ, hirsutæ.

Petala 5, basi connata, *limbo* rotundato, undulato.

Filamenta numerosa. *Antheræ* pallidæ.

Germen 5-gonum. *Styli* 5, reflexi. *Stigmata* capitata, fulva.

Capsu-

Capſulæ 5 oblongæ, compreſſæ, 2-roſtratæ. *Roſtra* breviſſima.

Provenit in aridis Jamaicæ auſtralis.

SIDA *viſcoſa.* S. V. l. c. n. 2.

Obs. *Planta* 2-4-pedalis, patens.

Folia minora, hirſuta.

Flores lutei.

Tota planta viſcoſa, valde graveolens.

SIDA *paniculata*, foliis cordato-ovatis acuminatis ſerratis hirſutiuſculis; floribus paniculatis, pedunculis longiſſimis capillaribus.

Loco ſynon. Brownei (jam. 280. 8.) *quod excludatur, adde*

S. foliis cordato-acuminatis, pedunculis longis tenuiſſimis capillaribus alaribus, inferioribus ſimplicibus, ſuperioribus ramoſis. Brown. jam. 280. 7.

S. atro-ſanguinea. Jacq. icon. rar.

Descr. *Caulis* herbaceus, erectus, 2-pedalis, ſubdiviſus, teres, ſcaber, hirſutiuſculns.

Rami patentes, ſimpliciuſculi, filiformes.

Folia petiolata, alterna, ſubcordata, minora ovata, acuta, dentato-ſerrata, nervoſa, hirſutiuſcula.

Flores paniculæ inſtar patulæ.

Pedunculi axillares, ſubdiviſi, longiſſimi, capillares, patentiſſimi, ultimis unifloris.

Corollæ atropurpureæ.

Cal. 5-fidus, corolla minor. *Laciniæ* ovatæ, acutæ, reflexæ.

Petala ſeſſilia, baſi columna ſtam. coalita, oblonga, convexa, patula, ſerrata.

Filamenta corolla duplo longiora, apice libera. *Antheræ* luteæ.

Germen pentagonum, minutum. *Stylus* apice 5-fidus. *Stigmata* reflexa.

Capſulæ 5. compreſſæ, ſubrotundæ, acuminatæ, 2-roſtratæ.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa.

Incolit rupes calcareas Jamaicæ.

SIDA *atro-ſanguinea.* S. V. 622. n. 15.

Jacq. icon. rar.

Obs. Omnino eadem cum antecedente, licet inflorescentia quaſi diverſa, cujus cauſſa ſolum alienum & cultura forte fuit.

SIDA *periplocifolia*, foliis cordatis acuminatis integris, ſubtus incanis, caule paniculato.

Alcæa populifolia, folio incano integro. Sloan. h. 1. 222. t. 139. f. 3.

Descr. *Caulis* 2-4-pedalis, erectus, ſimplex, teres, pubeſcens; interdum verſus ſuperiora diviſus, ramis patulis.

Folia petiolata, alterna, cordata, acuminata, integra, glabra, ſubrugoſa, inferne tomentoſo-incana.

Panicula terminalis, caulis dimidia longitudine, erecta, ſimpliciuſcula, patens.

Pedunculi ſimpliciter ſubdiviſi, alterni, filiformes; ultimi uniflori.

Flores pallidi, interdum pallide purpuraſcentes.

Cal. 5-fidus, patens, fuſcus; *laciniæ* ovatæ acutæ, pubeſcentes.

Peta-

Petala 5. basi connexa, unguiculata, subrotunda, convexa, recurva.

Stamina monadelpha, 12-15, lutea. *Antheræ* fulvæ.

Germen subrotundum, pentagonum. *Styli* 5. filiformes, *stam.* longiores, reflexi. *Stigmata* capitata, flava.

Capsulæ 5. ovatæ, acuminatæ.

Habitat in campis siccis Jamaicæ.

SIDA *urens.* S. V. l. c. n. 17.

Althæa spicata, betonicæ folio, villoso, spica breviore & laxa. Sloan. cat. 97. h. 2. 44.

DESCR. *Caulis* pedalis & ultra, suffruteſcens, simplex s. ramosus, erectus, teres, hirsutus.

Folia petiolata, alterna, cordata, acuminata, serrato-dentata, nervosa, hirsuta, hispida. *Petioli* longi. *Stipulæ* setaceæ ad basin petiolorum.

Flores terminales in ramulis axillaribus congesti, subglomerati, breviſſime pedicellati, flavi, fundo purpurascente.

Cal. 5-gonus, 5-fidus, patens. *Laciniæ* corolla longiores, patentes, hirsutiusculæ, pallidæ.

Petala 5, approximata, rotundata, patentia, quasi corolla rotata.

Filamenta numerosa ad medium unita. *Antheræ* flavæ, subrotundæ.

Germen 5-gonum. *Styli* 5, patentes. *Stigmata* capitata, reflexa, sanguinea.

Capsulæ 5, oblongæ, compreſſæ, muticæ.

Semina subrotunda, compressa, rugosa, nigra.

Habitat in fruticetis aridis Jamaicæ.

SOLANDRA. S. V. 623.

OBSERVATIO.

Est TRIGUERA *Cavanilles dissert. de Sida* &c. ab ill. SOLANDRO itaque non denominanda; præcipue, quum illud genus, cujus monographia in *Actis Stockholm. 1787. p. 300. tab. XI.* legitur, ante plures annos Viro celebratissimo consecratum fuerit; ejusdem etiam flos numismate in viri summi honorem sumtu Generosiss. Ejus Amicorum jam anno 1783 cuso, expressus cernatur.

MALACHRA. S. V. 624.

MALACHRA *capitata.*

Malva aspera major aquatica. Sloan. h. 1. p. 217. t. 137. f. 1.

MALVA. S. V. 624.

MALVA *spicata.* S. pl. R. 3. p. 343.

OBS. Exclude synonym. *Sloanei (h. 1. 218. t. 138. f. 1.)* quod est MELOCHIÆ *venosæ (prodr. p. 97.)*; huc vero pertinet:

Althæa spicata, betonicæ folio glabro, flore luteo, spica habitiore. Sloan. cat. 97. h. 1. 219.

MALVA *Coromandeliana*, foliis oblongis cordatisve serratis, pedunculis axillaribus, floribus glomeratis, arillis tricuspidatis.

DESCR. *Caulis* pedalis, ramosus, teres, hispidopilosus. *Rami* folioši, teretes, hispidi.

Folia

Folia petiolata, alterna, oblonga, interdum basi cordata, serrata, obtusa, pilosa, hispida. *Petioli* teretes, longiores, hispidi.

Pedunculi axillares, solitarii, erecti, petiolo breviores; *floribus* terminalibus subspicatis sessilibus, flavis.

Cal. exter. 3-phyllus: foliola linearia. *Interior* 5-fidus, patens.

Petala 5. obcordata.

Stamina numerosa. *Styli* 10-16.

Fructus hirsutus. *Arilli* 3-cuspidati, duo gemini, unus superior.

Habitat in graminosis Jamaicæ ubique. ⊙

MALVA *americana.* S. pl. R. 3. 344. 5.

Obs. Exclude *Breyn. cent. 124. f. 57.* (vid. Waltheriam.)

LAVATERA. S. V. 626.

LAVATERA *americana.* S. V. 627. n. 6.

Obs. Est species Sidæ, & quidem Sida abutiloides *Jacq. hort. Vind.*

URENA. S. V. 627.

URENA *sinuata.* S. V. l. c. n. 2.

U. foliis profunde 5-lobis; lobis inferne angustioribus denticulatis, floribus confertis ad alas. Brown. jam. 281. 2.

Malva sive Alcea fruticosa ribesii foliis. Sloan. cat. 196.

DESCR. *Caulis* fruticosus, 1-2-pedalis, ramosus, erectus, teres, pubescens.

Rami simpliciusculi, erecti, teretes.

Folia petiolata, alterna; *inferiora* subrotunda, 5-gona, subserrata; *media* cordato-5-angulata, *angulis* obtusis, serrato-denticulatis; *superiora* sinuata, 5-loba, dentato-sinuata; nervosa, hirsuta, inferne canescentia.

Porus glandulosus subtus in medio nervo foliorum.

Petioli longiusculi, teretes, erecti, pubescentes.

Flores axillares, brevissime pedunculati, sanguinei, magnitudine Malvæ sylvestris.

Cal. duplex. *Exterior* 5-phyllus: *foliola* linearia, erecta, obtusa. *Interior* 5-partitus. *Laciniis* erectis, lanceolatis, longitudine exterioris.

Petala 5, basi contigua, oblonga, obtusa, integra.

Filamenta plurima, inferne coalita petalisque connexa. *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

Germen 5-gonum. *Stylus* longitudine staminum, apice 10-partitus. *Stigmata* reflexa, obtusa.

Capsulæ 5, clausæ, connexæ, echinatæ.

Semina solitaria, oblonga, compressa, lævia.

Incolit pascua sicca Jamaicæ. ♄

Floret toto anno.

OBS. Ab *Indica orientali* non separari debet.

URENA *Typhelæa.* S. V. 627. n. 3.

DESCR. *Caulis* suffrutescens, subdivisus, teres, scaber, hirtus. *Cortex* tenacissimus.

Rami axillares, alterni, erecti.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata, duplicato-serrata, nervosa, glabra, inferne scabriuscula.

Petioli gibbi, glabri.

Flo-

Flores terminales, conferti, pedunculati, subinvolucrati.

Foliola involucri (*bracteæ*) ovata, acuminata, glabra, numerosa. *Corollæ* albæ, minores.

Cal. duplex. *Exterior* 5-phyllus; *Foliola* ovata, acuta, hirta, interiori adpressa. *Interior* 5-fidus: *laciniæ* ovatæ, acutæ.

Petala 5. basi attenuata, oblonga, patentia, incumbentia, venosa.

Filamenta connata, longitudine petalorum. *Antheræ* minutæ, albidæ.

Germen 5-fidum. *Stylus* 10-fidus. *Stigmata* reflexa, obtusa.

Capsulæ 5. mucronibus 3 subulatis, retro denticulatis; 1-spermæ.

Habitat in pascuis graminosis Jamaicæ &c. ♄

URENA *americana.* S. V. 627. Suppl. 308.

Obs. Vix nisi varietas *U. sinuatæ*, (vid. supra) quæ *foliis superioribus 3-fidis* sæpe variat.

GOSSYPIUM. S. V. 628.

GOSSYPIUM *hirsutum*, foliis inferioribus 3-5-lobis, superioribus cordatis, ramulis petiolisque hirsutiusculis, sem. viridibus, adhærentibus.

G. procerius, foliis 3-lobis, seminibus minoribus virentibus. Brown. jam. 282. 1. Pluk. alm. 172. t. 299. f. 1. *mala.*

Descr. *Caulis* frutescens, orgyialis, erectus, ramosus, striatus. *Rami* hirsuti.

Folia petiolata, alterna; *ſuperiora* indiviſa, cordata, acuta, integra, margine hirta; inferiora 3-loba: *lobis* minus diviſis, ovatis, acutis, integris, ſubtus hirſutis, ſupra glabris.

Petioli teretes, ſtriati, nigro-punctati, hirſuti.

Pori glanduloſi ſolitarii ſubtus in medio nervo foliorum, interdum 2 l. 3 in nervis proximis.

Pedunculi petiolis 3-plo breviores, craſſi, ſtricti, hirſuti, nigro-punctati.

Cal. duplex. *Exterior* 3-5-fidus: *laciniæ* ovatæ acutæ, hirtæ. *Interior* 1-phyllus, truncatus, dentibus 3 obtuſis.

Petala 5, baſi cohærentia, lateri incumbentia, rotundata, retuſa, integra, baſi flava, apice purpuraſcentia, extus pubeſcentia.

Filamenta a baſi ad medium connata, petalis breviora, apice libera. *Antheræ* reniformes, flavæ.

Germen ovatum, acuminatum, nigro-punctatum. *Stylus* ſtam. longior, apice 3-5-fidus, inclinatus. *Stigmata* obtuſa.

Capſula magna, ovata, nigro-punctata, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

Semina ovata, acuta, viridia, lana obvoluta, arcte adhærentia.

Cultum ubique in Jamaica *alibique in* India occidentali. ♂

Vulgo appellatur French Cotton *Jamaicenſibus.*

Obs. Varietas hujus eſt *Xylon americanum præſtantiſſimum, ſem. vireſcenti.* Tournef. inſt. 101. Gallis *Cotonier de Soie* nuncupatum, cæteris ob lanam præſtantius, idque forſitan ope culturæ.

GOSSYPIUM *barbadenſe*, (S. V. 628. 6.) foliis ſuperioribus 3-lobis, inferioribus 5-lobis; caule læviori, ſeminibus liberis.

Descr.

DESCR. *Caulis* 6-15-pedalis, ſuffruticoſus, biennis, l. ultra, ramoſus, lævis. *Rami* erectiuſculi, teretes, læves l. pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, ſuperiora triloba, inferiora 5-loba, diam. 4-5-pollicari: *lobis* ovatis, acutis, integris, nervoſis, glabris, ſubtus ſæpe pubeſcentibus.

Petioli 5-6-pollicares, teretiuſculi, patuli, læves, ſubinde pubeſcentes. *Pori* glanduloſi ſubtus in nervis foliorum mediis, plerumque tres.

Pedunculi petiolis oppoſiti & breviores, craſſiuſculi, teretes, ſtriati, pubeſcentes, uniflori.

Flores magni, flavi, tandem rubri.

Cal. duplex. *Exterior* ſemi-5-fidus: *laciniis* ovatis, acutis, glabris l. pubeſcentibus l. atomis nigris hinc inde adſperſis. *Interior* monophyllus, cyathiformis, *dentibus* 3-5 minutis obtuſis.

Petala 5. baſi connata, obliqua, obcordata, plana, patentia, baſi macula purpurea notata, extus glabra.

Filamenta in cylindrum ad medium coalita, apice numeroſa, laxa, petalis baſi inſerta & breviora. *Antheræ* reniformes, flavæ l. fulvæ.

Germen ſubrotundo-acuminatum. *Stylus* ſtaminibus fere longior, apice 3-5-fidus. *Stigmata* obtuſa, craſſiuſcula.

Capſula ovato-ſubrotunda, acuminata, glabra, interdum nigro-punctata, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

Sem. oblonga, plura (8-12) nigra, lana involuta facile ſeparanda.

In inſulis Indiæ occidentalis *præ cæteris culta occurrit.*

GOSSYPIUM *religioſum*, (S. V. 628. 4.) foliis ſuperioribus 3-lobis, inferioribus 5-lo-

5-lobis; ramulis petiolisque nigro-punctatis; calyce exteriore ſub-3-phyllo, feminibus nigris lana colorata adhærentibus.

Obs. Hujus varietas eſt *G. rufum* auctorum, ſecundum *Siamenſes* ab Anglis *Nankin* dictum.

Descr. *Caulis* fruticoſus, orgyialis, ramoſus, biennis, teretiuſculus, ſcaber. *Rami* patentiſſimi, anguloſi, ſtriati, hirſutiuſculi, nigro-punctati.

Folia petiolata, alterna, cordata; *ſup.* 3-loba, *inf.* 5-loba profunde diviſa: lobis ovatis, acuminatis, integris, nervoſis, pubeſcentibus. *Pori* glanduloſi 3. ſubtus in coſtis mediis foliorum.

Petioli longi, teretes, patuli, hirſuti, *atomis* nigris adſperſi.

Flores petiolis oppoſiti, magni, fulvi. *Pedunculi* breves, punctati.

Cal. exter. ſub-3-phyllus, pubeſcens, punctatus; *Foliola* magna, cordata, laciniata, acuminata. *Interior* 5-dentatus; *dentibus* 3 paullo longioribus, acutis.

Petala incumbentia, ſubtorta, punctis irrorata, unguibus incraſſatis. *Limbus* oblique emarginatus.

Filamenta monadelpha. *Antheræ* ſubrotundæ, cordatæ, erectæ.

Germen oblongum. *Stylus* ſuperne 5-fidus, *laciniis* conglutinatis, punctis nigris notatis. *Stigmata* conglobata.

Capſula ovata, acuminata, punctata, 3-4-locularis, 3-4-valvis.

Semina ovata, nigra, lana pallide crocea l. fuſco-alba obvoluta, arcte adhærentia.

Cultum in Jamaica. *Ex ſeminibus e* China *miſſis, productum.*

Obser-

Observationes.

Difficile dignoſcuntur a ſe invicem *G. barbadenſe*, *hirſutum* & *religioſum*. Variant enim magnitudine partium, diviſura foliorum & pubeſcentia colore ſeminum & lanæ, adhærentia ejusdem & tenacitate, numero glandularum & q. ſ. r. ut plurimas unius ſpeciei ſolas eſſe varietates facile crederem.

HIBISCUS. S. V. 628.

HIBISCUS *ſimplex*. S. pl. R. 3. 359. 5.

Obs. Species dubia. Synonymon — *Sloanei* (*h. 1. 95. t. 134. 1, 2, 3.*) eſt *H. elati* (*prodr. p. 102.*) ideoque excludendum.

HIBISCUS *Malvaviſcus*. S. V. 629. 17.

Obs. *Flore & fructu* ab *Hibiſcis multum* diſcedit. Hanc ob cauſſam *Malvaviſcus*, una cum alia ſpecie, ſub diſtincto genere, nomine Achania militant. *Prodr. p. 102.*

HIBISCUS *Sabdariffa*. S. V. 630. n. 21.

H. rufeſcens, acetoſus, foliis trilobis. Brown. jam. 385. 5.

Descr. *Radix* ſimplex, deſcendens.

Caulis herbaceus, 1-3-pedalis, erectus, ſubdiviſus, teres, glaber, ſanguineus.

Folia petiolata, alterna, lato-ovata, acuminata, apice obtuſo, crenata, nervoſa, utrinque glabra, *ſuperiora* 3-5-partita, erecta.

Petioli longitudine foliorum, patentes, teretes, glabri, colorati.

Flo-

Flores axillares, ſolitarii, pallide lutei, majuſculi. *Pedunculi* breviſſimi, teretes, craſſi.

Cal. exter. polyphyllus; *Foliola* 10, linearia, ſubulata, erecta, atropurpurea, perſiſtentia. *Interior* 5-fidus, cyathiformis; *laciniis* lato-lanceolatis acutis, pallidis, lineis 3. purpureis, margine ciliatis.

Petala 5. baſi connata, obcordata, latere altero majore, venoſa, pallida, fundo ſanguinea.

Filamenta in tubum coalita. *Antheræ* reniformes luteæ.

Germen ſubrotundum. *Stylus* 5-fidus. *Stigmata* capitata.

Capſula calyce clauſa, ovata, 5-locularis, 5-valvis.

Semina reniformia, angulata, nigra.

Hoſpitatur in hortis Indiæ occidentalis. ⊙

Obs. Folia interdum omnia indiviſa.

Petioli in hortis ſemper inermes, in plantis ſponte naſcentibus forte aculeati.

HIBISCUS *clypeatus*. S. V. l. c. n. 28.

Malva arborea, folio oblongo acuminato, velutino, dentato, & leviter ſinuato, flore ex rubro flaveſcenti. Sloan. jam. h. 1. t. 135. f. 1.

Descr. *Frutex* humanæ altitudinis & ultra.

Caulis erectus, ramoſus, teres, pubeſcens.

Rami ſubdiviſi, ſtricti, erecti, tomentoſi.

Folia petiolata, alterna, cordata, anguloſa, acuminata, denticulata, nervoſa, hirſuto-ſcabriuſcula, ſubtus tomentoſo-mollia.

Petioli longiores, ſtricti, teretes, tomentoſi.

Pedunculi ex axillis terminalibus, erecti, petiolis craſſiores, ſtricti, longi, teretes, albido-tomentoſi, uniflori.

Co-

Corollæ pallidæ, interdum fuſco-luteæ.

Cal. exterior polyphyllus, l. ad baſin 10-fidus; *Foliola* linearia, reflexa, hirſuta. *Interior* inæqualis, craſſus, 5-partitus; *laciniæ* 3. poſteriores longiores, erectæ, lato-ovatæ, acuminatæ, nervoſæ, rugoſæ, hirtæ.

Petala 5. inæqualia; *3. poſteriora*, erectiora; *2. anteriora* deflexa; baſi coalita, lato-lanceolata, obtuſa, craſſa, extus tomentoſa.

Filamenta ſupra medium connata, baſi petalis unita, foveolas inter petala formantia, apice libera, numeroſa, inclinata. *Antheræ* parvæ, oblongæ, fulvæ.

Germen hirſutum, ovatum, depreſſum. *Stylus* filiformis, columna ſtam. incluſus, apice 5-fidus. *Stigmata* capitata, rubra.

Capſula magna, ſubrotunda, truncata, ſulcata, hirſutiſſima, 5-locularis, 5-valvis, obtuſe 10-gona.

Semina ſubrotunda, magna, albida.

Provenit rarius in fruticetis maritimis Jamaicæ. *Floret a Junio ad Januarium. Nomen vulg.* Congo Mahoe, *quia ex Africa olim allatum dicunt Nigri.*

HIBISCUS *fraternus.* Suppl. p. 311. S. V. l. c. n. 34.

Obs. Idem ac *Hib. Sabdariffa L.* eſſe videtur.

GORDONIA. S. V. 631.

Obs. Ad Polyandriam potius referri debet.

GORDONIA *Laſianthus*, foliis ovatis planis, pedunculis elongatis, corollis ovatis, ſtylo 5-fido.

Descr.

DESCR. *Arbor* humilis: *ligno* candido, molli, fragili.

Folia ovato-lanceolata, plana, subcoriacea, fusco-viridia.

Pedunculi elongati.

Corollæ ovatæ, petalis crassiusculis.

Filamenta basi infima coalita. *Stylus* 5-fidus.

Incolit loca uliginosa Carolinæ Americes. *Incolis* Marsh-Laurel *audit.*

MORISONIA. S. V. 632.

OBSERVATIO.

A *Cappare* non satis diversa, nisi *Calyce diphyllo & staminibus ad medium coalitis.* CAPPARI *ferrugineæ & pulcherrimæ* præterea in omnibus valde similis; JACQUINUS eam etiam in *Polyandria* inseruit, licet distinctum inde genus concinnavit; fructu tamen & habitu characterem Capparis conservans, ut species ejusdem generis consideranda erit, cujus notæ sunt:

CAPPARIS *Morisonia*, pedunculis sub-5-floris, foliis oblongis coriaceis, calycibus diphyllis, fructibus baccatis corticosis.

POLYGALA. S. V. 637.

POLYGALA *paniculata.* S. V. 638. 9.
Tab. VII. fig. II.

DESCR. *Caulis* herbaceus, $\frac{1}{2}$-1-pedalis, erectus, ramosus, teres, glaber, supra medium divisus.

Rami

Rami filiformes, erecti, foliosi, glabri.

Folia subsessilia, alterna, linearia, acuta, integra, punctulata, glabra.

Pedunculi l. racemi terminales nudi, filiformes, erecti, multiflori.

Flores minuti, purpurascentes, nutantes, breviss-ime pedunculati.

Cal. 3-phyllus, coloratus. *Foliolum posterius* majus, ovatum; *2 anteriora* oblonga, acuminata.

Cor. papilionacea. *Vexillum* ex duobus petalis oblongis, obtusis, erectis, carinam & alas tegens, antice apice connivens. *Alæ* laterales, vexillo minores, pallidæ, lanceolatæ, supra carinam conniventes. *Carina* vexillo minor, tecta, basi gibba, apice 4-fida, decidua.

Filamenta 8 unita, corolla breviora, antice libera, pellucide alba. *Antheræ* oblongæ, luteæ.

Germen ovatum, compressiusculum, convexum, didymum. *Stylus* crassus, curvus (cornucopiæ instar). *Stigma* infundibuliforme obliquum, apice anteriori barbato, pellucidum.

Silicula oblonga, apice & basi emarginata, compressa, convexa, 2-locularis, lateribus dehiscens, 2-sperma.

Semina solitaria, oblonga, convexa, fusca, pilosa; *(lente echinata videntur.)*

Habitat in montosis umbrosis, collibusque prope rivos Jamaicæ & Hispaniolæ. ☉

POLYGALA *diversifolia.* S. V. 639. n. 20.

Genistæ affinis, flore coluteæ, anonyma arbor, buxi folio. Sloan. jam. 141. h. 2. 32. t. 170. 2.

DESCR. *Arbuscula.*

Rami laxi, virgati; subdivisi, læves, teretes.

Folia petiolata, alterna, elliptica, acuminata, apice obtusa, integra, utrinque glabra.

Petioli breviusculi.

Flores axillares, conferti: *Pedunculis* axillaribus petiolis longioribus, squamosis, multifloris.

Corollæ parvæ, viridi-albæ.

Cal. 3-phyllus. *Foliola* ovata, viridia, persistentia; uno superiori.

Corolla papilionacea, imberbis.

Vexillum e duobus petalis inferioribus, reflexis, albidis.

Alæ magnæ, ovatæ, extra vexillum & carinam, foliolis calycis confimiles, persistentes.

Carina vexillo major, concava, viridis.

Filamenta 8. connata, antice aperta, apice libera, minutissima. *Antheræ* minutæ.

Germen subrotundum, compressum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Silicula pedicellata, subrotunda, compressa, emarginata, 2-locularis.

Semina solitaria, reniformi-oblonga.

Incolit sylvas Jamaicæ *rarius*. ♄

Obs. Cur *diversifolia* a *Linnæo* dicta sit, non bene scio; folia ubique similia sunt, elliptica, acuminata, apice obtuso, &c.

SECURIDACA. S. V. 640.

SECURIDACA *erecta*. S. pl. R. 3. p. 392. 1.

Obs. Synonymon *Browнei* (*jam. 287. 1.*) non hujus, sed ad diversam speciem spectat, seu *Securidacam virgatam* (*prodr. p. 104.*) Folia enim S. erectæ *oblonga, rami crassiores, strictiores erectioresque.*

PTE-

PTEROCARPUS. S. V. 641.

PTEROCARPUS *Draco.*

P. officinalis. Jacq. am. 283. t. 183. f. 92.

Moutouchi ſuberoſa. Aubl. guian. 748. t. 299.

PTEROCARPUS *Santalinus.* Suppl. 318.

Obs. Exclude *Moutouchi ſuberoſam Aubl. quæ* præcedentis.

PTEROCARPUS *Ecaſtaphyllum.* Berg. act. Stockh. 1769. 116. t. 4. bona.

Descr. *Frutex l. Arbuſcula.*

Caulis ramoſus, lævis; *ramis* patentibus, lævibus.

Ramuli inter folia flexuoſi, teretes, pubeſcentes, villoſi.

Folia petiolata, alterna, diſtiche patentia, ovata, acuminata, integra, nervoſa, pubeſcentia, ſubtus ſericea l. glauceſcentia.

Petioli breves, teretes, craſſi, pubeſcentes.

Racemi vix petiolis longiores, axillares, ſimpliciuſculi, ante floreſcentiam convoluti, *floribus* numeroſis ſecundis, breviſſime pedunculatis, albis.

Cal. tubulatus, 5-dentatus l. 2-labiatus. *Dentes* 2 *ſuperiores* approximati, 3 *inferiores* æquales, acuti. *Calyx* extus ferrugineus, ſericeus.

Cor. papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, integrum, ſubcompreſſum, alas tegens, venoſum.

Alæ falcatæ, carinæ contiguæ.

Carina ovata, concava, genitalia includens, baſi 2-fida, apice emarginata.

Filamenta in duo corpora (5 *in utroque*) unita, apice libera; *antheræ* minutæ, ſubrotundæ.

Germen pedicellatum, elongatum, teres. *Stylus* incurvus, adſcendens, longitudine carinæ. *Stigma* ſubcapitatum.

Legumen ſuborbiculatum, compreſſo-foliaceum, dehiſcens, 1-ſpermum. *Sem.* compreſſum, ſolitarium.

Incolit fruticeta maritima Americes meridionalis. *Floret æſtate.*

PTEROCARPUS *buxifolius*. Syſt. Veg. 642. 5.

Obs. Non eſt hujus generis, licet cum pluribus diadelphis aliquid commune habeat. Proximus *Amerimno Brownei* videtur, quoad flores fructusque; ideoque ad hoc genus illum retuli in *Prodr. p. 104.*

Hujus ſynonyma præterea ſunt:

Pterocarpus glabra. Syſt. pl. R. 3. p. 395.

Aſpalathus Ebenus. Linn. — S. V. 647. 24.

ABRUS. S. V. 641.

ABRUS *precatorius*.

Glycine ſcandens, foliis pinnatis, ſpicis nodoſis axillaribus. Brown. jam. 297. 1.

PISCIDIA. S. V. 642.

PISCIDIA *Erythrina*. S. V. l. c. 1.

Descr. *Arbor* mediocris.

Truncus inermis. *Rami* patentes.

Folia

Folia pinnata. *Foliola* ovata, integerrima, pubeſcentia, decidua.

Racemi thyrſoidei, terminales, multiflori, ramulis decuſſatis.

Flores pedunculati, numeroſi, majuſculi, albi.

Cal. cyathiformis, 5-fidus, inæqualis, fuſco-purpuraſcens, incanus. *Laciniæ 2 ſuperiores* vix diviſæ, *3 inferiores* ovatæ, intermedia acuta.

Cor. papilionacea. *Vexillum* ſubrotundum, compreſſum, *carinam* alasque tegens, dorſo carinatum, ſub floreſcentia dilatatum, apice emarginatum. *Alæ* ovatæ, unguiculatæ, obliquæ, albæ, ſanguineo-venoſæ. *Carina* incurva, gibba, bifida, apice ſanguinea.

Filamenta 10, omnia connata, longitudine carinæ. *Antheræ* ovatæ, luteæ.

Germen pedicellatum, cultriforme, elongatum, compreſſum, ſtriatum, pubeſcens. *Stylus* incurvus, ſubulatus. *Stigma* acutum.

Legumen pedicellatum, membranaceum, compreſſum, 4-farie alatum; (*Alæ* non laterales, ſed marginales geminæ;) unilocularc, iſthmis diſtinctum. *Sem.* ſubrotunda.

Incolit colles aridos calcareos Jamaicæ. ♄

Floret Martio & Aprili ante folia.

ASPALATHUS. S. V. 646.

ASPALATHUS *Ebenus*. S. V. 647. 24.

Obs. Eſt Pterocarpus *buxifolius* (*loc. cit. 642. & obſ. in Pterocarp. vid. ſupr.*) ſed differt ab *Aſpalatho* Calyce & fructu, & a *Pterocarpo* corolla, & fructu dehiſcente: mihi vero ſpecies *Amerimni* eſſe videtur. *Prodr. p. 104.*

CROTALARIA. S. V. 649.

CROTALARIA *ſagittalis*, foliis ſimplicibus lanceolatis, ſtipulis (nec petiolis) decurrentibus ſolitariis bidentatis.

DESCR. *Caulis* herbaceus, ſemipedalis & ultra, erectus, ſubdiviſus, ſtrictus, teres, pubeſcens.

Folia breviſſime petiolata, alterna, lanceolata, integra, baſi rotundata, ſubtus incana, hirſutiuſcula, interdum glabra.

Stipulæ ad latera petiolorum decurrentes, apice 2-fidæ, acutæ, quaſi ſagittatæ.

Pedunculi terminales, ſolitarii, petiolis oppoſiti, ſtricti, teretes, 2-3-flori.

Flores flavi, pedicellati.

Cal. 5-partitus. *Laciniæ* 2 poſteriores, 3 anteriores, ovato-lanceolatæ, hirſutæ.

Foliola 2-3 ad baſin calycis.

Corolla papilionacea. *Vexillum* ſubrotundum, erectum, patens, pallidum. *Alæ* ovatæ, carinam amplectentes. *Carina* baſi bifida, apice obtuſa.

Filamenta 10; 5 breviora. *Antheræ* luteæ, oblongæ, breviorum minores, ſubrotundæ.

Germen oblongum, compreſſum. *Stylus* filiformis, reflexus. *Stigma* obtuſum.

Legumen ſubſeſſile, fere cylindricum, turgidum, venoſum, pellucidum, maturum nigricans.

Semina pedicellata, 4-pla ſerie ſuturæ adfixa, reniformia, nitida.

Incolit ſubuloſa arida Jamaicæ. ⊙

CROTALARIA *incana*. S. V. 650. n. 20.

DESCR. *Caulis* 2-4-pedalis, ſimpliciuſculus, erectus, pubeſcens.

Folia

Folia ternata, petiolata, elliptica, integra, nervosa, ſubtus ſubſericea.

Petioli univerſales longi, anguloſi, horizontales, pubeſcentes; partiales breviſſimi, teretes.

Flores ſubracemoſi, viridi-lutei, majuſculi.

Pedunculi 3-4-flori, breves, axillares. *Pedicelli* pedunculis longiores. *Stipulæ* duæ ſubulatæ, ſub floribus.

Cal. 5-fidus, ſericeus.

Corolla papilionacea. *Carina* gibba, compreſſa, deflexa, acuminato-roſtrata. *Alæ* ovatæ, vexillo minores. *Vexillum* cordatum rotundatum, fauce fulvum, ſtriatum.

Filamenta 10. coalita. *Antheræ* ſimplices.

Germen oblongum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex, acutum.

Legumen ſubſeſſile, turgido-inflatum, villoſo-pubeſcens, ſtylo perſiſtente roſtratum.

Semina oblonga.

Odor Leguminoſorum, ſed fœtidus.

Incolit ſylvoſa & fruticeta Jamaices. ⊙

ARACHIS. S. V. 655.

ARACHIS *hypogæa.*

A. tetraphylla, ſiliquas infra terram recondens, ſeminibus oblongis. Brown. jam. 295.

Arachidna utriusque Indiæ &c. Sloan. cat. 78.

PHASEOLUS. S. V. 656.

PHASEOLUS *Lathyroides*, caule erecto, foliolis oblongis acuminatis, pedunculis elongatis, leguminibus tereti-subulatis.

DESCR. *Caulis* infernè suffrutescens, 1-2-pedalis, ramosus, erectus, strictus, teres, glaber, fuscus. *Rami* simplices, erecti, teretes, glabri.

Folia ternata. *Foliola* oblonga, acuminata, *duo* lateralia, subsessilia, integra, venosa, glabra, subtus pubescentia.

Petioli alterni, erecti, stricti, canaliculati, angulati, rubescentes.

Stipulæ ad basin petiolorum, oppositæ, acuminatæ; aliæ ad basin foliorum.

Pedunculi longi, fastigiati, multiflori, teretes, pubescentes.

Flores subspicati, alterni, plerumque gemini approximati, sanguinei.

Cal. inæqualis, clausus, bilabiatus. *Lab. sup.* bidentatum, dentibus paullo brevioribus, ovatis, acutis; infer. 3-dentatum, *dentibus* subulatis, paullo longioribus.

Cor. papilionacea. *Vexillum* unguiculatum, subrotundum, emarginatum, concavum, reflexum, colore pallide rubro. *Alæ* carina adnatæ, subrotundæ, patentes, vexillo duplo majores, sanguineæ. *Carina* spiralis, incurva, vexillum reflectens, alis recondita, albida.

Filamenta 10, ultimo libero, longitudine carinæ. *Antheræ* luteæ.

Germen teres, oblongum. *Stylus* subulatus, spiralis secundum carinam. *Stigma* incrassatum, infra pubescens.

Legumen teretiusculum, subulatum, polyspermum.

Sem.

Sem. ſubrotunda, *iſthmis* interſtincta, brunnea.
Incolit ſabuloſa humida Jamaicæ. ⊙
Floret Decembri & Januario.

DOLICHOS. S. V. 657.

DOLICHOS *uncinatus*. S. V. l. c. 4.

Obs. Diſtinctus a genere Dolichos, *abſentia Callorum vexilli, carina minima, ſtaminibus 5 ſteribus* &c. ſub nomine *Teramni* in *Prodr. p. 105.* exſtat: genus a *Browneo* mutuatum, charactere emendato. *(jam. 290.)*

DOLICHOS *urens*. S. V. l. c. n. 13.

Syſt. plant. R. 3. 448. 10.

Obs. Exclude ſynon. *Rheedii*, quod ad aliam ſpeciem novam, *D. altiſſimo* ſimillimam, ſpectat.

DOLICHOS *altiſſimus*. S. V. l. c. 11.

Obs. Proximus *D. urenti*, ſed differt *foliis utrinque glabris, pedunculis florum longiſſimis*, (3-12-pedalibus,) *floribus violaceis.* In aliis parum differt. Ad hunc potius quam ad D. urentem referri debet ſynonymon *Brownei:* Zoophthalmum — *B. jam. 295.*

DOLICHOS *minimus*. S. pl. R. 3. 448. 11.

D. minimus fœtidus repens. Brown. jam. 294. 7.

Obs. Exclude *Burm. Zeyl. 188. c. fig.*

DOLICHOS *enſiformis*. S. V. 659. 27.

Obs. Exclud. hujus enim ſub n. 5. mentio facta eſt.

CLITORIA. S. V. 660.

CLITORIA *virginiana.* S. V. l. c. 3.

DESCR. *Caulis* herbaceus, filiformis, ſubdiviſus, ſcandens, volubilis, teres, ſtriatus, pubeſcens.

Folia petiolata, ternata: *Petioli* longiuſculi, pubeſcentes.

Foliola oblonga, acuminata, apice obtuſo, integra, nervoſa, glabra, interdum pubeſcentia. *Petioluli* breves.

Pedunculi petiolis longiores, erecti, angulati, ſtriati, hirſuti, 3-4-flori.

Flores pedicellati, exalbidi.

Cal. duplex. *Exter.* diphyllus; *Foliola* ovato-acuta, concava, carinata, pubeſcentia. *Interior* tubulatus, 2-labiatus: *dentes 2 ſuperiores* breviores, approximati; *3 inferiores* longiores acuti, *intermedia* 3-plo longiore.

Cor. papilionacea, reſupinata.

Vexillum magnum, patens, apice emarginatum, margine obtuſo, cæruleſcens, ſtriis a baſi obliquis, purpuraſcentibus notatum; poſtice fuſcum, tomentoſum.

Alæ oblongæ, obtuſæ, apice conniventes, vexillo breviores. *Carina* ſub alis, ſubrotundo-falcata, acuminata.

Filamenta 10, ultimo libero. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ, albidæ.

Germen oblongum. *Stylus* adſcendens. *Stigma* obtuſum.

Legumen longum, lineare, compreſſum, 2-valve, apice ſubulato longiore.

Semina plura, oblonga, reniformia, griſea, glabra.
Habitat in fruticetis montoſis Jamaicæ.

CYTI-

CYTISUS. S. V. 666.

CYTISUS *Cajan.* S. V. l. c. n. 5.

C. fruticoſus, erectus, ramoſus, 3-phyllus, foliis ſubcinereis oblongis, vexillo variegato, ſiliqua compreſſa, ad ſemina toroſa. Brown. jam. 296.

CYTISUS *Wolgarieus.* S. V. l. c. n. 3.

C. pinnatus. Pall. Flor. Roſſ. 73. t. 47.

CYTISUS *pendulinus.* S. V. l. c. n. 13.

Cytiſus patens. l. c. n. 6.

Spartium patens. l. c. 644. n. 10. qui omnes *eadem* planta.

ÆSCHYNOMENE. S. V. 671.

ÆSCHYNOMENE *grandiflora.* S. V. l. c. 1.

DESCR. *Arbuſcula* 10-15-pedalis.

Truncus erectus, inermis.

Rami ſubdiviſi, ſimpliciuſculi, patuli, teretes, foliioſi, pubeſcentes.

Folia pinnata, alterna, ſparſa, pedalia. *Petioli* univerſales teretes, baſi craſſiores, glabri.

Foliola 12-18-juga, petiolata, oppoſita, oblonga, obtuſa, integra, utrinque glabra.

Petioli partiales breviſſimi.

Pedunculi axillares in axillis petiolorum univerſalium, pauciores, breves, 2-3-fidi.

Pedicelli breves, uniflori.

Corol.

Corollæ pendulæ, maximæ, albæ.

Cal. indiviſus, obtuſe 5-dentatus, ovato-globoſus, ſubventricoſus.

Cor. papilionacea, reſupinata.

Vexillum amplum, reflexum, baſi ſubcordatum, ellipticum, integrum margine undulatum.

Alæ oblongæ, falcatæ, baſi unguiculatæ, acutæ, carinæ adpreſſæ.

Carina vexillo paullo brevior, indiviſa, falcata, medio angulata, curva, apice extimo bifido.

Filamenta diadelpha, ſimplex & novemfidum; inflexa, longitudine & ſitu carinæ. *Antheræ* ſimplices, erectæ, luteæ.

Germen oblongum. *Stylus* adſcendens. *Stigma* obtuſum.

Legumen longiſſimum (*2-pedale*) lineare, compreſſum, 2-valve, ſeminibus *iſthmis* interceptis membranaceis. *Sem.* ſubrotunda.

Hoſpitatur in hortis Jamaicenſium. ♄

Appellatur Pois du Duc de Choiſeul.

Semina avibus domeſticis grata.

ÆSCHYNOMENE *americana.* S. V. l. c. n. 5.

Æ. procumbens, foliolis pinnatis minutis, ramulis tenuiſſimis. Brown. jam. 295.

DESCR. *Caulis* 1-2-pedalis & ultra, ſubdiviſus, erectus l. decumbens, teres, hirſutiuſculus.

Rami filiformes, patuli, teretes, ſtriati, hirſuti.

Hirſuties baſi ferruginea.

Folia pinnata, alterna.

Foliola ſeſſilia, alterna, minuta, falcata, ferrulata, ſubtus 3-nervia, utrinque glabra.

Petioli baſi craſſiores, teretes, hirſuti.

Sti-

Stipulæ infra & ſupra petiolum falcatæ, oppoſitæ, acuminatæ, hirſutiuſculæ.

Pedunculi foliis longiores, axillares, ſolitarii, erecti.

Flores pedicellati, alterni, albidi l. fuſco-lutei.

Bracteæ ſeſſiles, ovato-acuminatæ, ferratæ, ſtriatæ, margine hirſutæ.

Cal. 2-labiatus. *Lab. ſuperius* apice ferratum l. obtuſe 3-dentatum, margine pubeſcens. *Lab. inferius* 3-dentatum.

Cor. papilionacea. *Vexillum* ſubrotundo-cordatum, ſtriatum, vix dehiſcens. *Alæ* breviores, obovatæ. *Carina* ovata, falcata, erecta, baſi 2-fida.

Stam. diadelpha, minima.

Germen teretiuſculum, pubeſcens. *Stylus* adſcendens. *Stigma* obtuſum.

Legumen ſuberectum, pendulum, marginatum, uno latere interceptum, rugoſum, pubeſcens, 6-ſpermum, articulis diſcedens. *Sem.* oblonga.

Incolit prata arida Jamaicæ auſtralis. ⊙

Planta ſubſenſitiva: inſtante pluvia & nocte folia complicantur.

HEDYSARUM. S. V. 672.

HEDYSARUM *diphyllum.* S. V. 673. 17.

DESCR. *Radix* craſſiuſcula, ſimplex.

Caulis l. Caules herbacei, procumbentes, filiformes, teretes, glabri.

Folia petiolata, binata, alterna.

Petioli ſtricti, horizontales, diſtantes, teretes, glabri.

Foliola breviſſime petiolata, oblonga, acuta, integra, nervoſa, glabra, ſubtus pubeſcentia.

Sti-

Stipulæ oppositæ ad latera baseos petiolorum, oblique ovatæ, acuminatæ.

Pedunculi axillares, terminales, foliis longiores, erecti, stricti, multiflori.

Flores alterni, brevissime pedicellati, inter bracteas oppositas medio adfixas ovatas, basi & apice acuminatas.

Corollæ luteæ l. purpureæ.

Cal. inæqualis 5-fidus. *Laciniæ 2 posteriores* conniventes. *Duæ laterales* minores, rotundatæ, infima acuta, longior.

Cor. papilionacea. *Vexillum* subrotundum, vix dehiscens, venosum, purpurascens. *Alæ* oblongæ, rotundatæ, vexillo minora. *Carina* incurva, acuminata.

Filamenta 10, unita, longitudine carinæ. *Antheræ* conniventes, sulvæ.

Germen oblongum, membrana tectum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex, acutum.

Legumen articulatum, bracteis paullo longius, erectum. *Articuli* subrotundi, compressi, echinati, 1-spermi.

Semina subrotunda, compressa.

Incolit arida sabulosa Jamaicæ. ⊙

HEDYSARUM *canescens.* S. pl. R. 3. 506. 24.

Obs. Exclude synonymon *Brownei (jam. 301. 7.)* quod ad *Hedysarum trigonum (prodr. p. 107.)* pertinet; & *Sloanei (h. 1. 185. t. 118. f. 2.)* ad *H. supinum (prodr. p. 106.)* referendum.

HEDYSARUM *hamatum.* S. V. 674. n. 37.

Obs. Non est hujus generis, sed distincti, seu *Stylosanthis. (Prodr. p. 108.)* Ab omnibus Diadel-

delphis diverſiſſimum eſt *Calyce corollifero tubulato*, *germine infero*, eodem fere modo ac Oenotheræ. Illa, quam pro varietate α habet LINNÆUS, mihi eſt *Styloſanthes procumbens*; & altera β. ſpecie diverſa ſ. *S. viſcoſa.* (*Prodr. loc. cit.*)

HEDYSARUM *barbatum.* S. V. l. c. n. 39.

DESCR. *Caulis* procumbens; 3-5-pollicaris, ramoſus, teres, baſi ſuffruteſcens, lævis.

Rami procumbentes, ſimpliciuſculi, breves, teretes, pubeſcentes.

Folia petiolata, ternata.

Petioli alterni, baſi craſſiores, filiformes, breves, tereti-plani, glabri.

Foliola obovata, petiolata, intermedio duplo majore, integra, ſupra glauceſcentia, ſubtus incana.

Setulæ breviſſimæ, in apice foliorum.

Stipulæ oppoſitæ, ad baſin petiolorum, ſeſſiles, lanceolatæ, acutæ.

Flores terminales, ſubſpicati, comoſi.

Pedunculi longi, 2. approximati, filiformes, floribus nutantibus, pallide cæruleis.

Cal. ſub-2-labiatus. *Laciniæ duæ ſuperiores* approximatæ, apicibus linearibus, hirſutis: *tres inferiores* diſtantes, ad baſin partitæ, lanceolatæ, hirſutæ, unde lata ſpica hirſuta.

Cor. papilionacea. *Vexillum* baſi compreſſum, ſuperne patens, ſubrotundum. *Alæ* lanceolatæ, obtuſæ. *Carina* ovata, obtuſa, incurva, patens. *Corolla* defloreute, calyce inflectitur.

Filamenta 10. ultimo libero. *Antheræ* minutæ, luteæ.

Germen tereti-compreſſum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Legu-

Legumen articulatum, lanceolatum, compreſſum, varie flexum, incurvum. *Articuli* ſubrotundi, glabri. *Sem.* ſubrotunda, compreſſa.

Incolit ſabuloſa arida Jamaicæ.

HEDYSARUM *triflorum.* S. V. l. c. n. 38.
Tab. VI. fig. I.

DESCR. *Radices* ſimplices, longæ.

Caules procumbentes, filiformes, conferti, oculo armato trigoni, ſubdiviſi, pubeſcentes. *Ramuli* aſſurgentes, breviſſimi.

Folia petiolata, 3-nata, alterna.

Petioli breves. *Stipulæ* oppoſitæ, acuminatæ, membranaceæ, ad baſin petiolorum.

Foliola ſubrotunda, obcordata l. paullum emarginata, parva, nervoſa, reticulata, ſupra glabra, ſubtus glauca.

Pedunculi terminales in ramulis, petiolis oppoſiti, ſimplices, ſubſolitarii, longitudine petiolorum, filiformes, uniflori.

Flores minuti, coccinei.

Cal. 2-labiatus. *Laciniæ 3. poſteriores* lineares, contiguæ, acutiores; 2. *anteriores* diſtantes, lanceolatæ.

Cor. papilionacea. *Vexillum* ſubrotundo-cordatum, patens, reflexum, pallidum. *Alæ & Carina* vexillo breviores, approximatæ, coccineæ.

Filamenta diadelpha: cylindro longo, carinam ſuperante. *Stylus* inter ſtamina incluſus.

Legumen parvum, pedunculatum, compreſſum, membranaceum, antice crenatum, 3-4-ſpermum.

Semina ſubrotunda, minuta.

Habitat in aridis campis & graminoſis Indiæ occidentalis. ♃

Evigilat hora X. a. m. Obdormiſcit IV. p. m.

OBS.

Obs. Ab Indica orientali distingui non potest; pedunculi solitarii, bini l. 3-ni rarius.

HEDYSARUM *gyrans.* Suppl. p. 332.

Descr. floris. *Racemi* terminales, axillares, simpliciusculi, multiflori, longi, aphylli, pubescentes.

Flores nutantes, pallide brunnei.

Bracteæ solitariæ, membranaceæ, cordatæ sub floribus, deciduæ.

Cal. 1-phyllus, erectus, 2-labiatus. *Lab. sup.* 3-fidum, inferius 2-dentatum, *dentibus* minoribus contiguis.

Cor. papilionacea.

Vexillum majusculum, subrotundum, integrum, unguiculatum, brunneum, striis fuscis.

Alæ margine superiore carina connexæ, basi unguiculatæ, brunneæ.

Carina alis longior, basi & apice 2-fida, compressa, ferruginea.

Filamenta diadelpha, decimo libero.

Germen teretiusculum, pubescens. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma* acutum.

Legumen brevius pedicellatum, compressum, dorso canaliculatum, antice crenatum, dehiscens, 5-6-spermum.

Semina reniformia, oblonga, nigra, grisea.

Hospitatur in hortis Jamaicensium, ☉, *luxurianter crescens, florensque.*

Motus irregularis, interdum omnino cessans; sub die calidissima immobilis, vespere, licet lente, agitans.

T IN-

INDIGOFERA. S. V. 677.

INDIGOFERA *Anil.* S. V. 678. 20.

Indigofera assurgens subvillosa & subcinerea; ramulis crassioribus, siliquis arcuatis brevioribus, reflexo-patentibus. Brown. jam. 302. 3.

Colutea fruticosa, argentea — Sloan. h. 2. 37. t. 176. f. 3.

INDIGOFERA *tinctoria.* S. V. 678. 21.

I. decomposita, diffusa, minor & humilior, ramis gracilibus. Brown. jam. 302. 1.

Coluteæ affinis fruticosa — Sloan. h. 2. 34. t. 179. f. 2.

INDIGOFERA *argentea.* S. pl. R. 3. 521. 14.

Obs. Exclude synonym. *Sloanei. Vid. supra.*

TRIFOLIUM. S. V. 687.

TRIFOLIUM *biflorum.* S. V. 690. n. 45.

Obs. Est species generis Stylosanthes (*prodr. p. 108.*) cujus monographia in *Act. Stockholm. 1789. p. 295. sequ.* invenitur; nec non descriptio *Trifolii biflori*, sub nomine Stylosanthis elatioris, *foliis lanceolatis acutis glabris, spicis pauciforis, vaginis foliolis ciliatis; caule erecto. Act. Stockh. 1789. p. 300. Tab. IX. f. 3.* —

Occurrit in siccis *Virginiæ* & *Canadæ.*

ME-

MEDICAGO. S. V. 692.

MEDICAGO *lupulina.*

Obs. Vulgaris in campis *Novæ Angliæ*, cum pluribus plantis Europæis in America ſeptentrionali indigenis.

THEOBROMA. S. V. 696.

THEOBROMA *Cacao.* S. V. 696. 1.

Theobroma 2-3. Brown. jam. 306.

Variat fructu ovato-acuminato & ſubrotundo.

THEOBROMA *Guazuma.* S. V. 1. c. 2.

T. foliis oblongo-cordatis ſerratis ab altero latere majoribus; fructu minore ſcabro. Brown. jam. 306. 1. Trew. Ehret. 40. t. 76.

Descr. *Floris.*

Calyx 4-phyllus. *Foliola* ovata, concava, deflexa.

Cor. *Petala* 5. concavo-galeata, fuſco-lutea, 5-nervia, pubeſcentia, apice 2-fida. *Ariſtæ* 1. ſetæ lanceolatæ, diviſuris petalorum inſertæ, petalis longiores, erectæ, purpureæ.

Nectarium cyathiforme, petalis minus, piſtillum includens, 5-gonum, 5-dentatum.

Filamenta 5. baſi nectarii inſerta, longitudine ejusdem, a medio trifida, ſub petalis fornicatis recondita. *Antheræ* 3 (∴) deflexæ, ſimplices.

Germen ſuperum, ovatum, apice aſperum, (lente echinatum.) *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* 5-fidum.

Fructus durus, undique tuberculis scaber, cortice perforato, cribriformi, 5-locularis.

Semina ovata, inæqualia.

Jamaicæ vulgo appellatur Bastard-Cedar.

Hispaniolæ: Bois d'Orme.

Decoctum Corticis interioris glutinosum, Ulmi similimum, in Elephantiasi Nigrorum præstans dicitur.

CITRUS. S. V. 697.

CITRUS *Medica.*

C. fructu ovato acido, superficie inæquali. Brown. jam. 308. 3.

Limo arbor — Sloan. jam. 209.

CITRUS b. *Limon.*

C. fructu sphærico ovato punctato lævi minori, acido. Brown. jam. 308. 1.

Malus aurantia, fructu limonis pusillo. Sloan. jam. 211.

CITRUS *Aurantium.*

C. fructu sphærico punctato, croceo, dulci, petiolis alatis. Brown. jam. 309. 7.

CITRUS *decumana.*

C. fructu sphærico obovato maximo, cortice æquali, vesiculato, pallide luteo. Brown. l. c. n. 8.

SYM-

SYMPLOCOS. S. V. 699.

Character essentialis correctus.

Cal. superus, quinquefidus. *Petala* 5-8, basi erecta. *Stamina* 4-plici serie tubo corollæ adnata. *Fructus* 5-locularis.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* superum, monophyllum, 5-fidum. *Laciniæ* ovatæ, incumbentes, ciliatæ, persistentes. *Foliola* (l. *bracteæ*) aliquot, basi calycis adpressa, concava.

COR. *Petala* 5 l. 8, basi leviter connata, tubum mentientia. *Limbus* patens. *Laciniæ* æquales, simplici l. duplici serie, oblongæ, integræ, reflexæ.

STAM. *Filamenta* plurima, 4-plici serie corollæ ad medium adnata, tubum formantia, latiuscula, apice subulata. *Antheræ* subrotundæ, 4-loculares, erectæ, terminales.

PIST. *Germen* inferum, (fundo calycis insidens,) oblongum. *Stylus* crassus, longitudine filamentorum. *Stigma* capitatum, 5-lobum.

PER. *Fructus (Drupa?)* siccus, durus, oblongus, apice calyce persistenti clausus, basi angustior, 5-locularis.

SEM. oblonga, plura.

Obs. Character ex duabus ſpeciebus, *S. martinicenſi* *) (*Jacq. am. 166.*) & *S. octopetala* (*prodr. p. 109.*) concinnatus. Il. Jacquin ſuam (quæ omnino hujus generis) abſque fructu deſcripſit, qui drupæ valde ſimilis eſt, immaturus tantum mihi viſus. Calyx in flore inferus videtur, germine fundo immerſo. ſuperus vero evadit, fructum coronans. Hopeæ proxima eſt *Symplocos*, ſed certe diverſa; Alstoniæ autem nimium affinis. (Vid. *obſ. in Alſtoniam.*)

ASCYRON. S. V. 628.

ASCYRON *Hypericoides.*

Descr. *Fruticulus* bipedalis; cortice brunneo.

Rami dichotomi, *ramulis* compreſſis ancipitibus.

Folia oppoſita, ſubſeſſilia, lanceolato-obtuſa, integra, ſubtiliſſime perforata, glabra.

Glandulæ ad baſin foliorum, minimæ.

Flores terminales, pedunculati, ſolitarii, lutei.

Cal. 4-phyllus, *Foliola* 2. 4-plo majora, altera includentia, cordata, obtuſa, glabra. *Duo minora*, linearia, parva, perſiſtentia.

Petala 4 oppoſita, cruciata, magnitudine foliorum majorum calycis, patentia.

Filamenta polyandra, libera, erecta, germen cingentia, longitudine petalorum.

Germen oblongum, acutum, compreſſum. *Styli* 2, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.

Capſula oblonga, compreſſa, calyce marceſcente tecta, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Semina ſubrotunda, plurima, diſſepimentis valvulæ adfixa.

Inco-

*) Hujus icon vid. Tab. noſtr. VII. f. 1 —

Incolit montes frigidiores Jamaicæ. ♄ *Nov. Decembri florens.*

LEONTODON. S. V. 715.

LEONTODON *tomentosum.* Suppl. 347. S. V. l. c. n. 10.

Obs. Minime hujus generis, sed *Tussilaginis*; quod indicant *Flores radiati*, (nec semifloscu-losi,) *perfectæ Polygamiæ superfluæ*, *pappus stipitatus* & *habitus*. Estque:

TUSSILAGO *albicans.* Prodr. p. 113.

HIERACIUM. S. V. 716.

HIERACIUM *pumilum.* S. V. l. c. n. 2.

Obs. Crepis *pygmæa*, annuente *Cel.* Gouan *illustr. p. 57.*, & omnino conveniunt.

HIERACIUM *alpestre.* S. V. 716. 5.

Picris saxatilis. Allion. ped. 766. t. 14. f. 4.

HYPOCHOERIS. S. V. 721.

HYPOCHOERIS *helvetica.* S. V. l. c. 1.

H. uniflora. Allion. ped. 850. t. 32. f. 1.

CARDUUS. S. V. 727.

CARDUUS *rivularis*. S. V. 727. n. 36.

Cirsium Carniolicum. Allion. ped. p. 543.

BIDENS. S. V. 732.

BIDENS *pilosa*. S. V. l. c. n. 7.

Chrysanthemum aquaticum cannabis folio 3-partito. Sloan. h. 1. 19.

Obs. Variat in agris *Americæ calidioris*, quas infestat, *floribus flosculosis* & *radiatis*. Radiata vix a *Coreopside leucantha* diversa. Radius sæpe longitudine disci, discolor.

BIDENS *nivea*, foliis simplicibus cordato-ovatis acuminatis serratis, ramis trichotomis, floribus hemisphæricis, pedunculis elongatis.

Descr. *Caulis* bipedalis, ramosissimus, obtuse 4-gonus, erectus, scabriusculus.

Rami oppositi, decussati, patuli, 4-goni, scabri.

Folia petiolata, opposita, cordato-ovata, acuminata, serrata, nervosa, rugoso-scabra.

Petioli longiusculi.

Rami terminales 3-chotomi, elongati, *pedunculis* ultimis longioribus, floribus solitariis hemisphæricis, albis.

Flosculi numerosi, Polygamiæ æqualis.

Cal. communis imbricatus. *Squamæ* ovatæ, convexæ, pubescentes, *paleis* flosculorum breviores.

Cor.

Cor. compofita uniformis. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, plurimæ. *Tubus* infundibuliformis. *Limbus* 5-fidus, erectus.

Filamenta Syngeneſiæ, tubi longitudine. *Antheræ* cæruleſcentes.

Germen oblongum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* recurvata, acuta.

Per. Cal. immutatus. *Sem.* oblonga, baſi acuminata, apice truncata, 4-gona; *ſetis* tribus breviſſimis coronata.

Rec. paleaceum. *Paleæ* oblongæ, acutæ, membranaceæ, compreſſæ, calyce longiores, poſt floreſcentiam rigidæ, patulæ.

Incolit culta graminoſa elevata, nec non maritima Jamaicæ auſtralis. ♃

BIDENS *ſcandens*, foliis oppoſitis ovatis acuminatis ſerratis; caule ſcandente fruticoſo; pedunculis paniculatis, floribus ovatis.

B. ſuffruticoſus, vimineus; foliis oblongo-ovatis oppoſitis, flor. cymoſis. Brown. jam. 317. 2.

Descr. *Caulis* fruticoſus, ſubſcandens, vimineus, ramoſus, ſcabriuſculus, teres. *Rami* longi, divaricati, tereres.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, acuminata, baſi ſubangulata, ſerrata, nervoſa, ruggoſa, obſcure viridia, utrinque glabra. *Nervi* ſubtus ſubvilloſi.

Pedunculi terminales, oppoſiti, decuſſati, breviuſculi, ſub-3-flori, *floribus* pedunculatis, albis, ovatis ſ. conicis.

Cal. communis. imbricatus, conicus. *Squamæ* ovatæ, acutæ, minutæ.

Cor. uniformis. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, infundibuliformes, 5-fidæ. *Laciniæ* recurvæ. *Antheræ* tubo longiores, nigræ. *Pollen* fulvum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* longitudine ſtaminum luteſcentia.

Cal. immutatus. *Semina* cuneiformia, oblonga, apice 2-ariſtata.

Recept. paleaceum. *Paleæ* apice fornicatæ, floſculos includentes, dorſo carinatæ.

Incolit montes frigidiores Jamaicæ.

CACALIA. S. V. 733.

CACALIA *Porophyllum.* S. V. l. c. 14.

Obs. Hæc una cum *C. ruderali*, *(Prodr. p. 110.)* ab hoc genere habitu & Calyce ſubturbinato diverſa; aliæ vero notæ genericæ non inveniuntur quibus a *Cacalia* ſeparentur.

ETHULIA. S. V. 734.

ETHULIA *Sparganophora.* S. V. l. c. n. 2.

Obs. Synonymon *Browne*i olim huic adjunctum, diſtinctæ eſt ſpeciei. *E. Struchii (prodr. p. 111.)*

EUPATORIUM S. V. 735.

EUPATORIUM *Dalea.* S. V. l. c. n. 1.

Critonia. Brown. jam. 314. (ubi per errorem *Dalea* appellata eſt; cfr. p. 490.) t. 34. f. 1. bona.

Descr. *Frutex* orgyialis.

Cau-

Caulis ramosus, lævis. *Rami* longi, laxiores.

Folia petiolata, decussato-opposita, lato-lanceolata, 4-s. 5-pollicaria, serrata, venosa, utrinque glabra, nitida. *Petioli* mediocres.

Corymbi terminales: *ramulis* oppositis decussatis subfastigiatis, iterum divisis, 2-3-partitis, ultimis 3-4-floris. *Flores* albidi.

Cal. communis. 6-8-phyllus, conicus, imbricatus, parvus.

Corollulæ plerumque 4, rarius 3, hermaphroditæ. *Stylus* longus. *Stigmata* reflexa, cirrosa.

Cal. immutatus. *Semina* conico-cordata, *pappo* plumoso coronata.

Recept. nudum, minimum.

Obs. Peculiare ob odorem gratissimum totius plantæ, florum foliorumque per plures annos permanentem, licet herba siccetur. Non confundendum cum *E. parviflora* (*prodr. p. 111.*) huic simillimo, in iisdem locis multo vulgatiori, quod autem *foliis oblongis, floribus minoribus, calycibus constanter 3-floris, & planta fere inodora, diversum.*

EUPATORIUM *hastatum.* S. V. 736. 11.

Kleinia. Brown. jam. 316. t. 34. f. 3.

Descr. *Caulis* fruticosus, scandens, volubilis, ramosus, striatus, pubescens.

Rami divergentes, striati, pubescentes.

Folia petiolata, opposita, subcordato-hastata, dentato-glabra. *Petioli* pubescentes.

Racemi axillares, oppositi.

Flores verticillato-spicati, (*4 in verticillo*) albi.

Cal. communis. 4-phyllus. *Foliola* lanceolato-ovata, convexa.

Cor.

Cor. uniformis. *Corollulæ* 4. hermaphroditæ, infundibuliformes, *limbo* 5-fido.

Stam. minutiſſima. *Stylus* longior, apice 2-fidus.

Semina oblonga. *Pappus* ſetoſus, ſetis minutiſſime ſerratis. *Receptaculum* nudum.

Incolit fruticeta montium Jamaicæ.

Odor florum Cacaliæ ſuaveolentis.

Sapor totius herbæ amarus.

EUPATORIUM *Houſtonis.* S. V. l. c. n. 4.

DESCR. *Caulis* fruticoſus, volubilis, divaricatiſſimus, teres, glaber.

Rami ſcandentes, læves.

Folia petiolata, ovata, acuminata, oppoſita, integerrima, nervoſa, nitida.

Racemi divaricatiſſimi, horizontales, oppoſiti, multiflori; *floribus* minutis, albis.

Cal. commun. 4-phyllus. *Foliola* minuta, lanceolata.

Cor. uniformis. *Corollulæ* 4. minutæ, hermaphroditæ, *limbo* 5-fido.

Stam. minuta. *Stylus* longus, 2-fidus.

Semina oblonga, ſtriata. *Pappus* piloſus, ſerratus. *Recept.* nudum.

Habitat in fruticetis Jamaicæ *rarius.* ♄

Flores inodori.

EUPATORIUM *odoratum.* S. V. 736. n. 23.

DESCR. *Caulis* orgyialis, fruticoſus, ramoſus, lævis.

Rami ſubdiviſi, divergentes, læves. *Ramuli* oppoſiti, longiſſimi, glabri.

Folia

Folia oppoſita, petiolata, ovato-deltoidea, ſerrata, 3-nervia, punctata, pubeſcentia. *Petioli* longiores, pubeſcentes, teretes.

Flores terminales, ſubcorymboſi, albi: ramulis ultimis 2-3-floris.

Cal. comm. oblongus, cylindricus, imbricatus.

Squamæ oblongæ, virides, margine membranaceæ, albidæ.

Corollulæ plures, hermaphroditæ, calyce longiores, 5-fidæ.

Stylus longiſſimus, 2-fidus. *Stigmata* apice latiora.

Semina linearia, ſubcompreſſa; *pappo* piloſo. *Recept.* nudum.

Incolit ruderata Jamaicæ. ♄

EUPATORIUM *Ivæfolium.* S. V. I. c. 24.

DESCR. *Caulis* ſubherbaceus, 2-pedalis, erectus, ſtrictus, ramoſus, hiſpidus.

Rami ſimplices, elongati.

Folia petiolata, oppoſita, lineari-lanceolata, ſerrata, 3-nervia, ſcabriuſcula.

Folia inferiora lanceolata, longiora, patentia.

Pedunculi terminales & in axillis ſuperiorum foliorum oppoſiti, filiformes, plerumque trichotomi, ultimi uniflori.

Flores parvi, cærulei; cætera præcedentis.

Habitat paſſim in cultis Jamaicæ.

AGERATUM. S. V. 737.

AGERATUM *Conyzoides.* S. V. I. c. 1.

Conyza urticæ folio. Sloan. h. 1. 218. t. 152. f. 2.

Eupatorium amer. nepetæ folio latiori, floribus brevioribus. Br. pr. 2dr.

CA-

CALEA. S. V. 740.

CALEA *Jamaicensis*. S. V. l. c. n. 1.

Santolina jamaicensis. Amœn. acad. 5.

Conyza fruticosa, cisti odore, floribus pallide purpureis summitatibus ramulorum insidentibus. Sloan. jam. 124. h. 1. 257. t. 151. f. 3.

Acmella jamaicensis pervincæ foliis. Petiv.

CALEA *oppositifolia*. S. V. l. c. n. 2.

Santolina oppositifolia. Amœn. acad. 5.

Acmella jam. hyssopifolia. Petiv. Sloan. h. 1. 256.

Descr. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, ramosus, erectus, teres, pubescens.

Rami oppositi, longi, patentes, stricti, incano-pubescentes.

Folia subsessilia, opposita, lanceolata, subdentata, *superiora* integra, acuta, nervosa, pubescentia, mollia.

Petioli latiusculi, breviſſimi l. nulli.

Caulis apice quasi 3-chotomus, *pedunculis* 3. longis terminalibus, *floribus* 3. subsessilibus conicis, albis, terminatis.

Cal. imbricatus. *Corollulæ* plures, minimæ. *Stylus* brevis, apice extimus 2-fidus.

Semina oblonga, compressa, *aristis* 3-4 minutissimis.

Rec. paleaceum. *Paleæ* lanceolatæ, interiores longiores.

Incolit sepes montium Jamaicæ.

CALEA *scoparia*. S. V. l. c. n. 4.

Chry-

Chrysocoma? arborea, ramosissima; ramulis terctibus, quadrato-submarginatis; foliolis pauciori-bus linearibus minimis. Brown. jam. 317. t. 34. f. 4.

Chrysocoma scoparia. Amœn. acad. 5.

DESCR. *Fruiex l. Arbuscula.*

Caulis orgyialis & ultra, versus apicem ramosus, lævis, striatus, rugosus, cortice cinereo.

Ramuli copiosissimi, 4-quetri, subdivisi, stricti, subnudi, striati, glabri, argenteo-cinerei.

Folia sessilia, minuta, alterna, oblonga, glabra. *Rami* interdum terminales aphylli.

Flores solitarii, aphylli, sessiles, parvi, albi.

Cal. commun. imbricatus; *Squamis* minutis, plurimis, albidis.

Corollulæ uniformes 20-30, 5-fidæ, limbo reflexæ.

Stamina supra corollam.

Stylus indivisus. *Stigma* obtusum.

Semina oblonga. *Pappus* pilosus, albus. *Rec.* nudum.

OBS. Stamina exteriora sterilia videntur.

Incolit montes altissimos Jamaicæ. ♄

Vulgo Mountain Broom tree *anglis.*

CHRYSOCOMA. S. V. 740.

CHRYSOCOMA *graminifolia.* S. V. 740. n. 12.

OBS. Est eadem ac *Solidago lanceolata.* S. V. 763. n. 6.

CO-

CONYZA *odorata.* S. V. 753. n. 18. S. pl. R. 3. 775. 17.

Obs. Exclude ſynonyma *Brownei (jam. 318. 1.)* & *Sloanei (h. 1. 258. t. 252. f. 1.)* quæ ambo ad *C. purpurascentem (prodr. p. 112.)* referenda.

CONYZA *arborescens.* S. V. 753. n. 21.

Descr. *Frutex.*

Caulis ramosus, depressus, scaber.

Rami divaricati, subdivisi, deflexi, divergentes, villosi, *hirsutie* nigricante.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata, integra, nervosa, rugosa, pubescentia, subtus tomentoso-hirsuta.

Racemi terminales & axillares, erecti, *floribus* subsessilibus, secundis, alternis, pallide purpureis.

Cal. communis imbricatus, ovatus. *Squamæ* plurimæ, acutæ, adpressæ, pubescentes.

Cor. uniformis. *Corollulæ* 12. hermaphroditæ, radii paullo altiores, (*ut flos radiatus quasi videatur*) infundibuliformes, 5-fidæ.

Antheræ supra limbum elongatæ, luteæ.

Stylus longus, bifidus. *Stigmata* revoluta.

Semina oblonga, *pappo* copioso, albo, piloso. *Receptaculum* nudum.

Habitat in montibus altioribus Jamaicæ. ♄

CONYZA *lobata.* S. V. 752. 10.

Obs. Est species Caleæ *(prodr. p. 113.)* cujus synonymon est:

Santolina erecta, subhirsuta, foliis serratis; hastatis l. simplicibus & utrinque porrectis, flor. comosis. Brown. jam. 315. 2.

CO-

CONYZA *fruticoſa.* S. pl. R. 3. 776. 22.

Obs. Exclude ſynon. *Plumieri* (*ſp. 9. ic. 95. f. 1.*)

TUSSILAGO. S. V. 755.

TUSSILAGO *nutans.* S. V. l. c. n. 3.

Descr. *Planta* ſubpedalis, acaulis.

Folia radicalia, petiolata, cuneata, lyrata, obtuſa, interdum ovata, profunde tantum dentata, medio inciſa, ſenſim ad baſin attenuata, ſubtus albo-tomentoſa.

Scapus longus, ſimplex, ſubtomentoſus, uniflorus, ebracteatus.

Flos tempore floreſcentiæ nutans, ſolitarius.

Cal. imbricatus; *ſquamis* lanceolato-ovatis, margine membranaceis, baſi tomentoſis.

Cor. compoſita, radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ in diſco, infundibuliformes, 5-fidæ, albæ.

Femineæ radii ligulatæ, calyce longiores, lineares, bifidæ, purpureæ.

Stylus bifidus. *Stigmata* reflexa.

Semina oblonga, angulata: *pappo* piloſo, ſtipitato.

Receptaculum nudum.

Incolit culta & graminoſa Jamaicæ. ☉.

ERIGERON. S. V. 753.

ERIGERON *jamaicenſe.* S. V. 754. n. 8.

Tab. VIII. f. 2.

Descr. *Radix* ſimpliciuſcula l. ſubdiviſa, deſcendens.

Folia radicalia lanceolato-cuneiformia, subsessilia, apice rotundata, superne serraturis distantibus utrinque duabus, l. rarius tribus.

Caules erecti l. adscendentes, sæpe spithamæi, filiformes, pubescentes, simpliciusculi.

Folia caulina alterna, distantia, lanceolata, acuta, parva, subintegra.

Flores subsolitarii, terminales, pedunculati, albidi.

Cal. comm. simplex, vix imbricatus, oblongus; *squamis* subulatis subæqualibus, erectis, margine membranaceis.

Corolla radiata. *Corollulæ hermaphr.* in disco plurimæ, 5-fidæ; *femineæ* ligulatæ in radio lineares, integerrimæ.

Stylus hermaphr. filiformis pappo cinctus. *Stigmata* duo. *Femineis* minor.

Semina lineari-oblonga.

Pappus pilosus, longus, oculo armato serratus, brunneus. *Rec.* verrucosum. *Calyx* patens.

Habitat in agris, cultis Jamaicæ.

SOLIDAGO. S. V. 763.

SOLIDAGO *mexicana.* S. pl. R. 3. 816. 8.

Obs. Exclude synonym. *Tournefortii, Plukenetii & Dodartii.*

CINERARIA. S. V. 764.

CINERARIA *integrifolia* α. *alpina.* S. V. l. c. n. 8.

Obs. Est Cineraria alpina. *Allion. ped. p. 738. t. 38. f. 2.*

AR-

ARNICA. S. V. 768.

ARNICA *Doronicum.* S. V. l. c. 4.

Obs. Est Arnica Clusii. *All. ped. 745. t. 17. f. 1, 2.*

PERDICIUM. S. V. 769.

PERDICIUM *radiale.* S. V. l. c. n. 2.

Pulmonaria jamaicensis, salicis folio, calycibus paleaceis. Petiv. Sloan. h. 1. p. 253. Raj. suppl. 142.

PECTIS. S. V. 771.

PECTIS *ciliaris*, foliis linearibus semiamplexicaulibus, basi ciliatis.

Hieracium minimum, longis integris & argenteis foliis. Sloan. cat. 123. h. 1. p. 255.

Descr. *Radix* ramosa, radiculis filiformibus.

Caulis herbaceus, semipedalis, ramosus, dichotomus, diffusus, teres, glaber.

Ramuli sparsi, diffusi, teretes, patuli, rubri.

Folia opposita, sessilia, basi semiamplexicaulia, linearia, acuminata, basi dentato-ciliata, ad marginem quasi perforata, lente membranaceo-serrata, enervia, glabra.

Pori pellucidi.

Pedunculi terminales l. in dichotomia ramulorum, erecti, solitarii, filiformes, uniflori.

Flores pedunculati, parvi, lutei.

Cal. commun. 5-fulcatus, 5-phyllus. *Foliolis* erectis, lanceolatis, concavis, acutis, conniventibus, calycem 5-gonum, 5-dentatum formantibus.

Cor. radiata. *Corollulæ hermaphrod.* 5 in disco, tubulosæ, 5-dentatæ; *femineæ* 5 radii, ligulatæ, lanceolatæ, acutæ, patentes, luteæ.

Filamenta hermaphr. infra limbum coalita.

Stylus hermaphr. corolla longior, *stigmate* emarginato. *Femineus* 2-partitus. *Stigmata* reflexa.

Per. calyx dilatatus. *Sem.* hermaphr. & femin. linearia, striata, nigra; disci setis 5, radii setis duabus coronata.

Pappus nullus, sed margo membranaceus, lacerus.

Recept. minimum, nudum.

Folia trita suaviter olent Saturejæ instar. Recentia cum pane manducantur.

Incolit arida Hispaniolæ. ☉ *Floret Junio.*

PECTIS *punctata*, foliis linearibus sessilibus, subtus punctatis.

DESCR. *Caulis* herbaceus, pedalis & ultra, angulosus, ramosus, glaber.

Rami oppositi, erecti, axillares.

Folia opposita, sessilia, erecta, linearia, acuta, longa, subintegra, margine subconvexa, basi ciliis paucis rubris obsita, subtus punctata: poris pellucidis.

Pedunculi terminales, erecti, solitarii, uniflori.

Cal. commun. 4-5-phyllus. *Foliolis* conniventibus linearibus, erectis.

Cor. ut in præcedente. *Corollulæ hermaphr.* disci 4, 5; *limbo* 4-5-fido.

Stylus apice 2-fidus. *Stigmata* obtusa.

Femi-

Femineæ: radii 4-5, ligulatæ, apice 3-dentatæ, luteæ.

Stylus ad medium 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

Semina linearia, ſtriata: *pappo* 3-ſeto, ſubulato.

Recept. nudum.

Occurrit in ſabuloſis maritimis Hiſpaniolæ. ⊙

PECTIS *linifolia.*

Rapunculus jamaicenſis, folio tenuiſſimo. Petiv.

ANTHEMIS. S. V. 776.

ANTHEMIS *auſtriaca.* S. V. l. c. 10.

Obs. Eſt Chamæmelum Triumfetti. *Allion. ped. 680.*

ANTHEMIS *americana.* S. V. l. c. 16.

Obs. Forte eadem ac *Verbeſina mutica* (vid. infra.)

COTULA. S. V. 774.

COTULA *Verbeſina.* S. V. 775. n. 10.

Obs. Diverſiſſima a *Cotula, floribus omnibus hermaphroditis, ſeminibus ariſtatis* &c. Eſt vero ſpecies Lavæniæ (*prodr. p. 112.*), generis ab hac planta & *Verbeſina Lavenia* L. concinnati. (*Vid. infr. obſ. in Verbeſinam.*)

AMELLUS. S. V. 778.

AMELLUS *umbellatus.* S. V. 1. c. 2.

Solidago 1 — *Brown. jam.* 320. *t.* 33. *f.* 2. *bona.*

Hieracium foliis latis leviter dentatis ſubtus niveis. Herb. Sloan.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, ſimplex, teres, lanuginoſus, incanus.

Folia initio radicalia (dein caulis inferne nudus) petiolata, baſi cuneata, ſubdecurrentia, ovata, obtuſa, ſubſerrata, nervoſa, glabra, ſaturate viridia, ſubtus lanuginoſa, nivea, mollia.

Folia caulina ſuperiora brevius petiolata, minora, oppoſita.

Caulis verſus apicem 3-partitus, *ramulis* erectis, *floribus* terminalibus umbellatis.

Umbellulæ 3-8-floræ, *foliolis* 2-4 linearibus ſubjectis.

Pedunculi pollicares, uniflori.

Flores magni, lutei.

Cal. imbricatus. *Squamæ* lanceolatæ, membranaceæ, incanæ.

Cor. compoſita, radiata. *Corollulæ hermaphrod.* pauciores in diſco infundibuliformes, 5-fidæ, *limbo* reflexo.

Filamenta ſyngeneſiæ. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* revoluta.

Corollulæ femineæ in radio numeroſæ, ligulatæ, lineares, obtuſæ, bifidæ.

Piſtilla ut in *hermaphroditis*, ſed breviora.

Per. *Calyx* patens. *Semina* omnibus obverſe conica.

Pappus ſeſſilis, ſimplex, piloſus.

Receptaculum hirſutum, nec ſetoſum.

Inco-

Incolit montes frigidiores Jamaicæ. 4

Floret æstate.

Obs. Habitus *Tussilaginis*, ejusdemque esset generis, si Pappus stipitatus esset & receptaculum nudum.

ECLIPTA. S. V. 778.

ECLIPTA *erecta.*

Eupatoriocephalon Vaill. Sloan. h. 1. p. 260.

Mentha arvensis ejusd.

Descr. *Caulis* erectus, teres, pedalis, folioſus, simpliciuſculus, pilis incanis hiſpidus.

Folia ſeſſilia, baſi utrinque deflexa, oppoſita, dentato-ſerrata, cuneata, lato-lanceolata obtuſa, 3-plinervia, hiſpida.

Pedunculi alterni, plerumque gemini, foliis longiores, uniflori. *Flores* albi.

Cal. 5-6-phyllus. *Squamæ* lato-lanceolatæ, *duæ* majores, hiſpidulæ.

Cor. diſcoideæ. *Corollulæ hermaphr.* diſci numeroſæ, 4-fidæ, minutæ. *Femineæ* radii, plurimæ, minores.

Semina angulata, craſſiuſcula, *nuda: Pappo* nullo.

Receptaculum nudum nec paleaceum.

Incolit culta Jamaicæ *alibique juxta rivulos.*

ECLIPTA *proſtrata.* S. V. 779. n. 4.

Obs. Sæpe fit erecta, floribus ſubſeſſilibus vel breviſſime pedunculatis.

VERBESINA. S. V. 779.

VERBESINA *Lavenia.* S. V. 779. n. 4.

Obs. Distincta a VERBESINA, *floribus æqualibus, omnibus hermaphroditis, aristis seminum glandulosis & receptaculo nudo;* quo charactere inter genera Spilanthi & Agerati S. polygamiæ æquali inseri debet, (*Lavenia* nomine conservato,) secundum observationes ill. BANKS & SOLANDRI in insulis maris Pacifici factas.

Adenostema. Forst. est eadem planta. FORST. gen. 45. *Ejusd. prodr. p. 54. n. 284.*

VERBESINA *nodiflora.* S. V. 779. n. 8.

V. erecta, hirsuta, foliis subsessilibus ovatis oppositis, floribus confertis alaribus. Brown. jam. 319. 3.

DESCR. *Caulis* herbaceus, ramosus, pedalis, teres, lævis.

Rami divisi, teretes, rubri, pilosi.

Folia opposita, sessilia, plerumque terminalia, cuneato-ovata, acuminata, ferrata, nervosa, pilis hispida. (Folia exacte Tetrahitis. Dill. elth. 53.)

Flores sessiles in axillis foliorum terminalium, gemini l. terni.

Cal. simplex, *squamis* 4, duabus longioribus, lanceolatis, pilosis.

Cor. composita, radiata. *Coroll. hermaphr. 5. femineæ* 4-5, ligulatæ, breves, obtusæ, emarginatæ.

Semina disci nigra aristis 2 longis; *radii* latiora, margine denticulata, membranacea, apice mutica.

Habitat vulgaris in cultis Indiæ occidentalis. ☉

VER-

VERBESINA *alata.* S. V. 779. n. 1.

V. foliis oblongo-ovatis subdentatis recurrentibus, floribus remotis terminalibus. Brown. jam. 319. 1.

Chrysanthemum cannabinum amer. alatum, flore apiifilo globoso aurantio, baccharidis folio. Sloan. cat. 126. h. 1. 261.

DESCR. *Planta* herbacea.

Caulis bipedalis, erectus, subdivisus, teres, alatus, hirtus. *Rami* alterni, erecti, axillares.

Folia alterna, sessilia, decurrentia, oblonga, acuminata, angulato-dentata, nervosa, scabriuscula, hirta.

Alæ caulis ex foliis decurrentibus quaternæ.

Pedunculi elongati, terminales, pubescentes, *floribus* capitatis, solitariis, fulvis.

Cal. commun. subimbricatus: *squamæ* exteriores longiores, obtusæ, lineares; *interiores* breviores, membranaceæ.

Cor. composita, radiata.

Corollulæ disci *hermaphroditæ* infundibuliformes, 5-fidæ; *laciniis* erectis.

Stylus apice 2-fidus. *Stigmata* crassiora, compressa.

Corollulæ radii *femineæ*, numerosæ, ligulatæ ovatæ, emarginatæ.

Germen ovatum, marginatum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

Semina omnibus obovata, cuneata, alis membranaceis albis. *Pappus* 2-aristatus: altera *arista* longiore, hamata.

Rec. paleaceum. *Paleæ* lineares, acutæ, membranaceæ, compressæ.

Incolit graminosa Jamaicæ *nec non ruderata.*

VERBESINA *mutica.* S. plant. R. 3. 878. 9. *Tab. VIII. f.* 1.

Bidens apiifolia. Amœn. acad. 5. p. 405.

Anthemis minima arvensis, foliolis superioribus tridentatis, inferioribus laciniatis. Brown. jam. 320.

DESCR. herbaceus, procumbens, repens, ramosus, striatus, glaber. *Ramuli* alterni.

Folia petiolata, alterna; *superiora* 3-partita: *foliolis* cuneiformibus, dentatis, obtusis; *inferiora* integra l. sub-3-fida, dentata, ovata, obtusa, glabra, postice glauca.

Petioli decurrentes, amplexicaules, longitudine foliorum, glabri.

Pedunculi terminales, uniflori. *Flores* parvi, lutei.

Cal. comm. duplex l. calyculatus. *Exterior* squamis 5 linearibus; *interior* 5 majoribus membranaceis albidis.

Cor. composita radiata.

Corollulæ disci *hermaphroditæ; mediæ* 4-5, quinquedentatæ, *ceteræ* radio propiores (12) minores 4-dentatæ. *Stam.* Syngenesiæ.

Germen compressum. *Stylus* filiformis, 2-fidus. *Stigmata* tenuia, reflexa.

Corollulæ feminеæ radii, ligulatæ, 2-dentatæ, patentes. *Stylus* filiformis. *Stigma* 2-fidum.

Per. Cal. patentior. *Sem.* hermaphrod. media oblonga, compressa, margine membranaceo serrato; *exteriora* teretia, striata, obtusa, dentata, medio acumine aucta. *Femin.* compressa, minuta, plerumque desunt.

Pappus nullus. *Receptaculum* paleaceum. *Paleæ* lineares, in medio nulla.

Incolit pascua subhumida, vias Indiæ occidentalis. ☉

OBS.

Obs. Planta difficile determinanda, nec *Verbesinæ* nec *Bidentis* ſpecies (ob pappum nullum), ſed potius ad *Anthemides* referri debet, licet habitu diverſa.

BUPHTHALMUM. S. V. 780.

BUPHTHALMUM *fruteſcens.* S. V. l. c. n. 1.

B. ſuffruticoſum maritimum incanum, foliis oblongis, floribus ſolitariis ad divaricationes ramorum. Brown. jam. 320. 2.

BUPHTHALMUM *helianthoides.* S. V. 780. 11.

Obs. Eſt eadem planta ac Helianthus *lævis* l. c. p. 781. 10. nec ſpecie diverſa videtur a Silphio *ſolidaginoide. l. c. 789. 6.* & Rudbeckia *oppoſitifolia l. c. 782. 5.* Herb. Linn. —

ELEPHANTOPUS. S. V. 796.

Charact. genericus emendatus.

Involucrum ex foliolis 2. l. 3, latis, ovatis, multiflorum l. pauciflorum, perſiſtens.

Perianthium partiale 4-florum, oblongum, imbricatum, ſquamis 8: 4 exterioribus brevioribus, 4 longioribus interioribus lanceolatis, acutis, adpreſſis.

Cor.

COR. compoſita; *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, 4-rarius 5.

Propria monopetala, ligulata. *Tubus* anguſtus. *Limbus* 5-fidus, æqualis, patens.

STAM. *Filamenta* 5, brevia. *Anthera* cylindrica, tubuloſa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſupra corollam 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Cal.* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, angulata.

Pappus ſetoſus, l. ariſtatus, ſimplex l. apice uncinatus. REC. nudum.

ELEPHANTOPUS *ſcaber.* S. V. 796. 1.

Scabioſæ affinis anomala ſylvatica, enulæ foliis, ſingulis floſculis albis in eodem capitulo. Sloan. h. 1. t. 156. f. 1.

Serratula caroliniana, dipſaceo folio. Petiv.

ELEPHANTOPUS *tomentoſus.* S. V. l. c. 2. Syſt. pl. R. 3. 943. 2.

OBS. Exclude ſynonymon *Brownei (jam. 311. 1.)* quod ad *E. ſpicatum* referendum. *(Prodr. p. 111.)*

STRUMPFIA. S. V. 799.

STRUMPFIA *maritima.* S. pl. R. 3. p. 952.

OBS. Synonymon *Sloanei h. 2. 93. t. 189. f. 1, 2.* non eſt hujus, ſed novi generis Tetrandr. Monogyn.

nogyn. ERNODEÆ *littoralis.* (*Prodr. p.* 29.) *Herb. Sloan.*

LOBELIA. S. V. 800.

LOBELIA *longiflora.* S. V. l. c. n. 15.

L. foliis lanceolatis, dentatis; pedunculis breviſſimis lateralibns; tubo floris tenui longiſſimo. Brown. jam. 322. 1.

LOBELIA *aſſurgens*, foliis lato-lanceolatis ſerratis, inferne denticulatis decurrentibus, racemis compoſitis terminalibus.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 3-4-pedalis, ſimplex l. ſimpliciter apice diviſus, angulatus, craſſus, glaber, rubeſcens, lacteſcens.

Folia ſubſeſſilia l. breviſſime petiolata, ovato-lanceolata, longa (pedalia), alterna, ſerrata, baſin verſus denticulata, nervoſa, utrinque glabra. *Denticuli* ad baſin folii lineares.

Petioli breviſſimi, ad latera decurrentes, unde caulis quaſi alatus, ſub folio ad apicem continuati, craſſi, rubri.

Racemus terminalis erectiuſculus, compoſitus, curvus.

Flores numeroſi, congeſti, pedunculati, ſanguineo rubri, maximi, pubeſcentes.

Pedunculi pollicares, teretes.

Bracteæ lineares ad baſin pedunculorum.

Cal. ſuperus, 5-dentatus. *Dentes* longi, lanceolati, reflexi, margine ſerrati.

Cor. irregularis, tubulata, dorſo ab apice ad baſin fiſſa, incurva, apice 5-partita.

Fila-

Filamenta 5 basi libera, apice unita. *Antherae* sulcis 5 cæruleis.

Germen inferum, angulatum, calyce cinctum. *Stylus* crassus. *Stigma* anthera inclusum, capitato-compressum, albo-villosum.

Capsula angulata, 2-locularis, calyce coronata.

Incolit loca alta frigidiora Jamaicæ. ♃

LOBELIA *lævigata.* S. V. 801. n. 21.

Obs. Est eadem species ac Lobelia *surinamensis. l. c. n. 25.*

VIOLA. S. V. 802.

VIOLA *Calceolaria.* S. V. l. c. n. 24.

Viola Itoubou. Aubl. guian. 808. tab. 318.

GYNANDRIA.

Gynandræ omnium plantarum distinctissimæ sunt, (licet genera *Orchidearum* difficillime eruantur,) si tantum aliquot hujus Classis ordines excipias. Huc igitur non bene referuntur *Pentandræ*, *Decandræ*, & *Polyandræ*, e quibus *Illæ* (*Passiflora*, *Ayenia*, *Helicteres*, *Kleinhovia*) potius ad *Monadelphiam* pertinent; hæ vero (*Xylopia*, *Grewia*, *Ambrosinia*, *Arum* & *Calla*) inter *Polyandras* locum tenent, *Potho* & *Dracontio* exclusis, quorum unum *Tetrandriæ*, & alterum *Heptandriæ* classis est.

OR-

ORCHIS. S. V. 807.

ORCHIS *habenaria*, bulbo ſolitario indiviſo, nectarii labio tripartito, lateralibus ſetaceis, cornu filiformi germine multo longiore. *Tab. IX.* S. pl. R. 4. p. 5. n. 7.

Obs. Exclude *Flor. Dan. t. 235.*

Descr. *Bulbus* unicus, medius, oblongus, tomentoſus, *radiculis* longis, filiformibus, ſimplicibus ſupra bulbum.

Caulis erectus, folioſus, 1-2-pedalis, ſimplex, angulatus, glaber.

Folia ſeſſilia, alterna, baſi vaginantia, ovato-lanceolata, acuta, nitido-glabra, 3-nervia, reticulato-venoſa.

Vaginæ foliorum caulem arcte cingentes, glabræ.

Flores terminales, ſpicati, alterni, ſparſi, paullo diſtantes, albidi.

Caulis inter flores acutangulatus.

Spathæ floribus ſubjectæ, latæ, carinatæ, 3-nerviæ, glabræ, virides.

Corollæ 5-petalæ.

Petala tria *exteriora: Unum ſuperius medium* (Galea) fornicatum, erectum, 3-carinatum, viridi-album, glabrum: *duo lateralia* ſubreflexa, ovato-lanceolata, carinata, viridia.

Duo interiora lateralia ad baſin bipartita.

Laciniæ ſuperiores in petalo fornicato incluſæ, longitudine ejusdem.

Laciniæ inferiores filiformes, ſuperioribus multo longiores, patulæ, albæ.

Nectarium poſtice ſub galea, fornicatum, medio 3-angulare, lateribus loculare, in duo cornua por-

porrecta antice divisum: inter quæ *meatus* patet infundibuliformis in cornu germinis.

Filamenta capillaria, ex loculis lateralibus nectarii per canales ad apices cornuum (*nect.*) communicantia, ibidemque adglutinata. *Antheræ* in loculis, *polline* globulari luteo repletis.

Germen inferum, elongatum, 3-quetrum, gibbum, 6-angulare. *Stylus* nullus. *Stigma* inter cornua porrecta, pone meatum, convexum, nitidum, madidum.

Labium nectarii 3-partitum, ante stigma & cornu germinis insertum.

Lacinia media lanceolata, acuta, plano-convexa; laterales filiformes, 3-plo longiores, deflexæ.

Cornu germine 4-5-plo longius, basi tereti-compressiusculum, apice lanceolatum, anceps; post florescentiam cauli adglutinatum.

Capsula magna, 3-alata, 6-sulcata, in 6 partes medio dehiscens, apice cohærentes.

Semina setosa.

Incolit graminosa depressa subalpina Jamaicæ. 2.

Obs. Flores hujus speciei maxime singulares polymorpha inter genera Ord. Orchidearum, & una cum *Orchide monorrhiza*, (*prodr. p. 118.*) distinctum forsitan constitueret genus.

SATYRIUM. S. V. 811.

SATYRIUM *plantagineum*, bulbis filiformibus, foliis caulinis ovatis petiolatis vaginantibus, labio nectarii 3-fido, medio acuminato, cornu brevi incrassato.

Orchis elatior latifolia — Sloan. h. 1. 250. t. 147. f. 2. bona.

Obs.

Obs. Excludantur ſynonyma *Plumieri* & *Brownei*, quæ *Satyrii elati* ſunt. (*Prodr. p. 119.*)

Descr. *Radices* filiformes, longæ, tomentoſæ.

Caulis pedalis, adſcendens, erectiuſculus, teres, foliоſus, glaberrimus.

Folia petiolata, petiolis baſi vaginantibus, ovata, acuta, integra, glaberrima, longitudinaliter nervoſa, læte viridia, nitida.

Vaginæ caulem cingentes, cucullatæ, nervoſæ, reticulatæ, membranaceæ.

Spica terminalis, ſimplex, multiflora, erecta. *Flores* parvi, albi.

Spathæ ovatæ, ſemiamplexicaules, membranaceæ, acutæ.

Corolla 5-petala. *Pet. 3. exteriora, 2 interiora: duo interiora* cum *medio ſuperiori* galeam formantia, cætera patentia.

Nectarium ſubtus cornutum. *Cornu* obovatum, craſſiuſculum, obtuſum, germine brevius.

Labium erectum, apice deflexum, 3-fidum. *Lobi laterales* rotundati, *lacinia media* acuminata, longiori.

Columna baſi attenuata, apice dilatata, acuminata: *antheris* duabus inſertis, operculo laterali tectis.

Germen ovatum. *Stigma* anticum.

Capſula oblonga, apice & baſi attenuata, obliqua, 1-locularis, 3-valvis, 3-carinata.

Semina ſcobiformia.

Incolit ſylvas humidas montium Jamaicæ. ♃

Obs. Flos *Orchidis*, habitus *Satyrii*. Cornu **non** eſt teſticulatum, ſed elongatum, obovatum, veſicæ inſtar, liberum, a Jacquino aliisque

que (*Syſt. veg.*) labium inferius appellatum; *labium* vero certiſſime 3-fidum, *lacinia* media acuminata.

CYPRIPEDIUM. S. V. 817.

CYPRIPEDIUM *Calceolus.* S. pl. R. 3. p. 34.

Obs. Synonymon *Moriſoni* ad aliam ſpeciem referendum, *foliis tantum radicalibus, ſcapo nudo unifloro.*

SERAPIAS. S. V. 814.

SERAPIAS *enſifolia.* S. V. 815. 3.

Obs. Synonym. *Gerardi (prov. 132.)* excludendum.

LIMODORUM. S. V. 816.

Obs. Genus a *Serapiade*, vix niſi *inflorescentia (ſcapo)* diverſum.

LIMODORUM *tuberoſum*, foliis lineari-lanceolatis, floribus racemoſis, labio nectarii barbato.

Helleborine americana. Mart. cent. 50. Mill. ic. p. 97. t. 145.

Helleborine purpurea, tuberoſa radice. Plum. cat. 9.

Limodorum. Prodr. Leyd. p. 16.

Creſcit in Penſylvania, Bahama &c. 2

LIMO-

LIMODORUM *altum*, foliis lato-lanceolatis plicatis nervosis, labio nectarii sulcato.

Helleborine radice arundinacea — Plum. sp. 9. ic. 189.

Satyrium foliis liratis longissimis, scapo florifero partiali, subsquamoso. Brown. jam. 325. 10.

DESCR. Bulbus tuberculatus, subrotundus, substantia carnosa & fibrosa, cortice coriaceo nitido, subtus radicalis filiformibus tomentosis albis.

Folia radicalia, vernalia, e bulbo, 2-pedalia, lato-lanceolata, longitudinaliter nervoso-complicata, lævia.

Folia Cocoës plantæ junioris simillima.

Scapus a bulbo fere distinctus, simplex, erectus, apice aliquando subdivisus, 2-pedalis, lævis, teres, ruber.

Vaginulæ remotæ, præmorsæ, amplexicaules, reticulatæ, pallidæ.

Flores terminales, sparsi, subracemosi, alterni, magni, purpurei, interdum albi.

Cor. 5-petala. Tria *exteriora*, erecta, patentia. Duo *interiora*, inflexa, galeam cum superiori medio formantia, *omnia* æqualia, subconniventia; *interiora* pallidiora.

Nectarium ventricosum, cordatum, basi columnam amplectens: *labio* recurvo bilobo albido, *sulcis* longitudinalibus sanguineis, aliisque sulphureis; medio appendiculato *lacinula* ovata emarginata sanguinea.

Columna genitalium elongata, gibba, cymbiformis, apice dilatata, cordata, apice gerens *Antheras* 2 brevissime, pedicellatas in foveola; *Stigmate* antice tubulato.

Germen inferum, oblongum, attenuatum.

Capſula magna, oblonga, pedicellata, baſi attenuata, 3-valvis, angulis medio dehiſcens.

Semina ſcobiformia.

Habitat in montoſis aridis, petroſis, arenoſis Jamaicæ. ♃ *Aeſtate florens.*

EPIDENDRUM. S. V. 817.

Observatio.

Epidendrum L. omnium generum maxime polymorphum, charactere diverſo in ſpeciebus diverſis. Quoad ſtructuram floris nullus adhuc valet character generalis, variant enim ſpecies hujus generis, *nectariis cornutis, ovatis, ſubcarinatis, pedicellatis &c., corollis 2-5-petalis, antheris 1-8 & forma capſularum.* In illo vero ſibi aſſimilantur, quod omnes paraſiticæ ſunt, difficillime autem, & vereor nimium artificialiter in genera varia digererentur; ſolo tamen habitu in ſubdiviſiones (tales quas in prodromo propoſui) commode diſpeſcuntur, usque dum plures & melius plantæ hujus ordinis innotuerint Botanicis.

EPIDENDRUM *Vanilla.* S. pl. R. 3. 34. 1.

Obs. Exclude *Angurek Warna. Kæmpf. am. 867. t. 869. f. 2.* omnino a *Vanilla* diverſa: *foliis arundinaceis, anguſtis, duris.*

Descr. *Caulis* ſubparaſiticus, altiſſime ſcandens, radicans, (*radiculis foliis* oppoſitis, ſimplicibus, cirrhiformibus) ſub lexuoſus, folioſus, apice ſubdiviſus, teres, craſſus, ſucculentus, glaber.

Folia ſeſſilia l. baſi ſemiamplexicaulia l. ſubvaginata, alterna, ovata, acuminata, ſemipedalia, integra, longitudinaliter nervoſa, glaberrima, craſſa.

Flo-

Flores pedunculati, axillares, magni, purpurei. *Pedunculus* axillaris, ſolitarius, 1-2-florus, brevis; *Foliolo* l. bractea ſub flore ſeſſili, ovato.

Siliquæ pendulæ, ſemipedales & ultra, teretes, glabræ, uniloculares, 3-valves.

Semina numeroſa, minutiſſima, ſubrotunda, nigra, nitida.

Incolit ſylvas vetuſtas Indiæ occidentalis, *in umbroſis humidis juxta truncos arborum vegetans.* 2|.

Obs. *Modus creſcendi. inflorescentia, magnitudo florum, fructus, ſemina ſubrotunda*, a cæteris *Vanillam* diſtinguunt: ab Epidendris cum *E. flore albis* L. & *E. claviculato (prodr. p. 120.)* olim ſeparandum fore, jure cenſemus.

EPIDENDRUM *furvum.* S. pl. l. c. 36. 5.

Obs. Synonyma *Rheedii* & *Rumphii* ad plantas diverſas pertinent; differunt enim *figura foliorum, magnitudine florum* &c.

EPIDENDRUM *coccineum.* S. V. 818. 6.

Deſcriptio Ill. Jacquini *optima.*

Provenit rarius in Jamaica. 2|.

EPIDENDRUM *ſecundum*, foliis caulinis oblongis emarginatis, caule compreſſo, ſpica ſecunda, nectarii tubo longitudine corollæ. Jacq. am. 224. t. 137.

Ophrys bulbis filiformibus, fol. caulinis lanceolatis acutis, racemo ſubrotundo. Plum. ſp. 179. ic. 84. f. 1.

Descr. Paraſiticum. Radices fibroſæ, albæ.

Caulis inferne teres, ſenſim compreſſus, foliоſus, pendulus.

Folia ſeſſilia, vaginantia, oblonga, alterna, diſtiche patentia, apice extimo emarginato, avenia.

Pedunculus ſcapiformis, ſæpe 2-pedalis, terminalis, compreſſus, ex vaginis deciduis quaſi articulatus.

Flores terminales, in formam corymbi digeſti, ſecundi, nutantes, pallide rubri l. brunnei. *Spathæ* minutæ.

Corollæ Petala 5: tria ovato-lanceolata, patentia; duo linearia, deflexa.

Nectarium tubuloſum, petala ſuperans: *labio* trilobo, *medio* latiori emarginato adſcendente, patente; *lateralibus* minoribus emarginatis.

Columna brevis, apice 2-fida, *antheras* duas pedicellatas ſub operculo biloculari gerens, in tubo nectarii recondita. *Stigma* anticum, infundibuliforme.

Capſula oblonga, angulata, 3-valvis.

Incolit ſylvas montium Jamaicæ.

Obs. *E. anceps Jacq.*, ut nobis videtur, ſola hujus varietas; variat enim nuper deſcripta: *Caule teretiori magisque compreſſo, foliis latioribus l. magis acuminatis, floribus terminalibus l. latere erumpentibus, tubo nectarii petalis breviore l. longiore.*

EPIDENDRUM *lineare*, foliis caulinis diſtichis linearibus obtuſis emarginatis, caule ſimplici, floribus terminalibus ſubſpicatis, labio integro. Jacq. am. 221. t. 131. f. 1.

Descr. *Radices* filiformes, repentes, ſtrictæ, albæ.

Caules ſimplices, congeſti, cæſpitoſi, 1-2-pedales, erecti, filiformes, folioſi, compreſſiuſculi, glabri.

Vagi-

Vaginæ aliquot radicales emarcidæ, unde caules quaſi articulati.

Folia diſticha, alterna, approximata, ſeſſilia, vaginantia, linearia, tenuiora, apice obtuſa, emarginata, ſtriatula, utrinque glabra.

Vaginæ foliorum compreſſæ.

Spica vix foliorum longitudine, terminalis, *floribus* ſeſſilibus, alternis, imbricatis, 6-10, parvis ſanguineis.

Spathæ vaginantes, ſub floribus, coloratæ.

Petala 5, corollam 3-gonam poſtice gibbam formantia: *3 exteriora & 2 interiora* fere æqualia, oblonga, concava, obtuſa: *duo exteriora anteriora* fornicata, apice compreſſa.

Nectarium petalis interioribus conforme, erectum, baſi columnam amplectens, margine maculis 2 atropurpureis notatum, concavum, apice obtuſum, ſanguineum.

Columna petalis brevior, dorſo gibba, apice 3-dentata, in fovea gerens *Antheras* 4, oblongas, pedicellatas, operculo 4-loculari incluſas; antice pro *ſtigmate* excavata.

Capſula oblonga, 3-valvis, medio dehiſcens.

Semina pulverulento-ſetoſa, minutiſſima.

Incolit montes frigidiores Indiæ occidentalis; *paraſitica arborum. Vere florens.*

EPIDENDRUM *ovatum.* S. pl. R. 4. 37. n. 11.

Obs. Synonymon *Rumphii (amb. 6. III. t. 51. f. 2.)* hujus non eſt. Ejus loco adde:

Angræcum album minus. Rumph. am. 6. p. 99. t. 43. f. 1.

EPIDENDRUM *nocturnum.* S. pl. l. c. n. 13.

Obs. Plantæ *Jacquini* & *Catesbæi* omnino eædem.

Descr. *Radices* teretes, craſſæ, filiformes, albidæ.

Caulis 1-2-pedalis, ſimplex, erectus, teres, folioſus, glaber.

Folia vaginantia, alterna, ſubdiſticha, 2-3-pollicaria, oblonga, integra, cranulatula, avenia, nitida.

Flores terminales, 2-3, ſeſſiles, magni, luteo-albidi.

Spathæ aliquot ovatæ, compreſſæ.

Petala 5. ſubæqualia, lanceolato-linearia, patentia; *duo interiora* anguſtiora, alba.

Nectarium: *tubo* compreſſo, gibbo, petalis breviori; *labio* 3-fido: *laciniis* lateralibus integris, media longiori erecta ſubulato-lineari.

Columna tubo nectarii incluſa, gibba, apice fovens *Antheras* 4 pedicellatas, obovatas, compreſſas, ſub operculo 4-loculari.

Germen teres, longum, contortum.

Capſula oblonga, baſi attenuata, 3-gona, 3-valvis, medio dehiſcens.

Semina ſcobiformia.

Incolit truncos arborum Jamaicæ *rarius. Noctu odoratiſſimum.*

EPIDENDRUM *nodoſum*, folio unico, ſubulato, interne ſulcato, ſpadice multifloro. Jacq. am. 226. t. 140.

Saturium paraſiticum, folio ſingulari longo-ſinuato; ſpica aſſurgente ab infimo ſinu orta. Brown. jam. 326. n. 6.

Descr. *Radices* craſſæ, numeroſæ, filiformes, ſtriatæ, albidæ, geniculatæ.

Cau-

Caulis unifoliatus, craſſus, teres, vaginatus, pedalis, verſus radices incraſſatus, nodoſus. *Vaginæ* clauſæ, alternæ, caulem arcte cingentes, carinatæ, ſtriatæ, membranaceæ, albidæ.

Folium unicum in medio caulis ſeſſile, vaginans, tereti-fubulatum, profunde ſulcatum, erectum, maculatum, craſſum, carnoſum.

Spadix e ſinu baſeos folii, longitudine ejusdem, erectus, teres, multiflorus.

Spathæ minutæ in ſpadice & ſub floribus.

Flores 12-15, magnæ, exalbido-flavæ, ſeſſiles.

Corolla 5-petala. *Petala* 3. exteriora lanceolato-linearia, longa, patentia; 2. interiora linearia.

Nectarium ſubinfundibuliforme, columnam amplectens, erectum, compreſſum, baſi ventricoſum, carinatum, apice dilatatum: *labio* ovato, acumine ſubulato, ſtriato, venoſo, patente, albido.

Corpus genitalium, minutum, nectario incluſum, carinatum, antice excavatum, apice gerens *Antheras* 4 oblongas bipartibiles, pedicellatas, operculo 4-loculari reconditas.

Germen longiſſimum, teres, filiforme. *Stigma* madidum antice ſub fovea antherarum.

Capſulæ pollicares, oblongæ, pendulæ, ſexſulcatæ, 3-valves, polyſpermæ.

Semina pulverulenta, ſetoſa.

Habitat ſupra arbores ad maritima Indiæ occidentalis. *Vere florens.*

EPIDENDRUM *cochleatum.* S. pl. R. 4. 39. 23.

Helleborine — Plum. ſp. 9. ic. 185. f. 2. bona.

Obs. Exclude Viſcum — *Sloan. h. 1. 250. t. 121. f. 2.* quod eſt *E. ſanguinei. Prodr. p. 124.*

DESCR. *Radices* filiformes, ſtrictæ, albidæ.

Folia gemina *bulbo* (oblongo, carnoſo, glabro, intus fibroſo, ſucculento, compreſſo, vaginis membranaceis circumvoluto) innata, lato-lanceolata, acuminata, baſi carinata, compreſſa, glabra.

Spatha diphylla, altera minori, acuminata, ad baſin ſcapi inter folia.

Scapus e medio bulbi, ſolitarius, teres, erectus, *ſpathis* aliquot minutis.

Flores terminales, 4, 5, magni, ſubſeſſiles.

Corolla 5-petala. *Omnia* linearia, acuminata, reflexa, luteola.

Nectarium baſi tubuloſum: *labio* cordato, obtuſo, concavo, atroſanguineo, baſi albo-ſtriato, apice flavo.

Columna genitalium 3-gona, baſi rubro-maculata, apice 3-cornis, gerens *Antheras* 2, pedicellatas, 2-partibiles.

Capſulæ oblongæ, acuminatæ, pendulæ.

Incolit montoſa Jamaicæ, *paraſita arborum.*

EPIDENDRUM *tuberoſum.* S. pl. R. l. c. n. 24.

OBS. Synonymon *Rumphii (amb. 6. 112. t. 52. f. 1.)* certe non huius. Planta *Rumphii* delineata eſt *absque bulbis foliigeris.* Illa præterea *terreſtris* dicitur & ſine dubio eſt ſpecies *Limodori.*

EPIDENDRUM *enſifolium.* S. V. 819. n. 27.

Limodorum enſatum. Thunb. Fl. Japon.

OBS. Ad *Limodora* potius referendum.

EPI-

EPIDENDRUM *ruscifolium.* S. V. 819. n. 30.

Jacq. am. 226. t. 133. f. 3. bona.

Descr. *Radices* numerosæ, filiformes, rigidæ, albidæ.

Caules aggregati, basi sæpe uniti, filiformes, pedales, erecti, vaginati, unifoliati, glabri.

Folium terminale, ovato-lanceolatum, longitudine plantæ dimidiæ, acuminatum, integrum, carinatum, basi canaliculatum, compressum, glabrum, crassum, venosum.

Vaginæ caulis longæ, acuminatæ, striatæ, marcescentes.

Flores ex sinu folii, *pedunculis* aggregatis brevibus bifloris.

Spatha communis ovata, acuminata, compressa, dehiscens, pedunculos deflexos, *floribus* nutantibus, pallide virentibus emittens.

Corollæ parvæ, acuminatæ, 4-petalæ.

Petala 2 exteriora, superius & inferius, opposita, lanceolata, acuta, patula; *2 interiora lateralia* linearia, breviora, erecta.

Nectarium petalis interioribus conforme, sed minus, erectum, canaliculatum, pallidum, *labio* obtuso recurvo.

Columna genitalium teres, apice in fovea antherifera. *Antheræ* duæ, subrotundæ, operculo 2loc. tectæ.

Capsulæ ovatæ, parvæ, acuminatæ, 6-sulcatæ, 3-valves.

Incolit montes altos Jamaicæ *supra truncos vetustos.*

EPIDENDRUM *ophioglossoides.* S. V. l. c. n. 29.

Obs.

Obs. Plantæ *Plumieri* & *Jacquini* certe distinctæ. Figura *Plumieri* (*ic. 176. f. 3.*) specimini-bus, quæ inter plantas peruvianas, a Cl. peregrinatore Dombey allatas, contigit mihi videre, optime convenit. Jacquini vero ad *E. trigoniflorum* (*prodr. p. 125.*) pertinet, affirmante planta Ipsius in Musæo Banksiano servata.

Differt præcipue magnitudine totius plantæ, omniumque partium.

SISYRYNCHIUM. S. V. 820.

Observatio.

Longe jam dudum Botanicis notum fuit, stamina hujus generis a stylo libera esse, inque tubum, quasi Monadelpharum, connata; in paucis vero tantum a *Moræa* discrepat, ideoque ut species ejus naturalis potius considerandum. Vid. Thunberg diss. *de Moræa*, *Upsal.* habita.

FERRARIA. S. V. 820.

Obs. Eadem ratione, ac genus præcedens, *Ferraria* ad *Moræam* referri debet. Vid. *Dissert. cit. de Moræa.*

PASSIFLORA. S. V. 821.

PASSIFLORA *quadrangularis*. S. V. 821. n. 6.

Figura Jacquini *bona.*

Descr.

DESCR. *Caulis* herbaceus, fere ſimplex, ſcandens, craſſus, 4-angularis, angulis membranaceis, ſubhiſpidus.

Folia petiolata, 5-6-pollicaria, ſubcordata, indiviſa, integra, nervoſa, ſcabriuſcula, glabra.

Cirri longiſſimi, axillares.

Stipulæ geminæ, ovatæ ad baſin petiolorum.

Petioli glandulis 6 notati.

Pedunculi petiolis oppoſiti, craſſiores, uniflori.

Flores involucrati maximi.

Involucrum 3-phyllum. *Foliola* ſubrotunda, concava, integra, glabra, pallida.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lato-lanceolata, margine membranacea, medio craſſa, ſubſpongioſa, intus albiſſima.

Petala 5. calycis foliolis conformia, tenuiora, obtuſiora, interne rubicunda, extus alba.

Nectarium corona 5-plex. *Radii exteriores* duplici ordine, petalis fere longiores, filiformes, teretes, albo violaceoque *varii*; alii *interiores* duplici ordine, breviſſimi, erecti; *intimi* plani prope columnam germinis.

Columna è medio receptaculi, recta, cylindrica, variegata, cujus apici germen inſidet.

Filamenta 5 ſub germine, columnæ adfixa, lata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, luteæ.

Germen oblongum, album. *Styli* 3, apice incraſſati, purpurei, patuli. *Stigmata* capitata, nigra, interne bifida.

Fructus maximus, oblongus, carnoſus — *pulpa* feminum purpurea.

Incolit ſylvas Indiæ occidentalis; *in hortis plerumque culta.* ♃

PASSIFLORA *laurifolia.* S. V. 822. n. 7.

P. fo-

P. foliis ovatis, petiolis biglandulis, bacca molli ovata. Brown. jam. 327. 3.

DESCR. *Caulis* ſcandens, ſuffruteſcens, ſubdiviſus. *Rami* divaricatiſſimi, filiformes, ſcandentes.

Folia petiolata, indiviſa, baſi paullum emarginata, ovata, integra, nervoſa, glaberrima.

Petioli breves, compreſſiuſculi, *glandulis* geminis ſub baſi folii.

Cirri longi, terminales.

Pedunculi longitudine petiolorum, uniflori.

Involucrum 3-phyllum. *Foliola* ſubrotunda, concava, margine dentata, denticulis obtuſis, glanduloſis, pallida.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lato-lanceolata, margine leviter membranacea, acumine corniculata, glabra, punctis ſanguineis intus variegata.

Petala 5. longitudine calycis, anguſtiora, acuminata, ſanguineis punctis adperſa.

Neſtarium Corona 3-plex. *Radii exteriores* longitudine dimidia petalorum. *Medii* petalis longiores, apicibus dentatis; *interiores* breviſſimi prope columnam. *Omnes* rubro-violaceo variegati.

Columna cylindrica, recta, cui ſub germine inſident

Filamenta 5, compreſſa, variegata. *Antheræ* incumbentes, luteæ.

Germen ſubrotundum, luteum. *Styli* 3 incraſſati, variegati. *Stigmata* capitata, bifida, ſupra nigra.

Fructus ovatus, aquoſus.

Culta in Jamaica. ♃. *Vulgo* Water-Lemon.

PASSIFLORA *perfoliata*, foliis bilobis oblongis transverſis amplexicaulibus, ſubtus puncta-

punctatis, petiolis breviſſimis, nectario ſimplici multipartito. S. V. 822. n. 10.

DESCR. *Caulis* herbaceus, ſcandens, volubilis, 3-gonus, ſubdiviſus, ſtriatus, pubeſcens.

Folia petiolata, alterna, cordata, ovata, integra, 2-loba; *lobo* 3-tio medio obſoletiſſimo, ſetula minima; nervoſa, utrinque glabra, ſubtus glauca, pubeſcentia, ſubtus punctis notata; *juniora* tenuiſſima. *Folia* baſi lobato-cordata, ampiexicaulia, lobis incumbentibus, ut caulis quaſi perfoliatus. *Lobi* laterales emarginati, ſetula breviſſima.

Stipulæ ſubulatæ, deflexæ, ad baſin petioli.

Petioli breviſſimi, incurvi, teretes, eglanduloſi.

Cirri ſupraaxillares, longiſſimi.

Pedunculi axillares, ſolitarii, foliis breviores, uniflori.

Flores mediocres, coccinei.

Cal. campanulatus, corollæ accretus, limbo 5-partito. *Laciniæ* erectæ, lineares, corollæ concolores.

Petala 5 inter lacinias calycis (quibus duplo longiora) inſerta, lanceolata, erecto-patentia.

Nectarium ſimplex, multipartitum.

Laciniæ erectæ, lineares, carnoſæ, virides, apicibus obtuſis coccineis.

Filamenta 5 columnæ germinis adſidentia, ſubulata. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

Germen columnæ longæ inſidens, ovatum. *Styli* 3, inæquales. *Stigmata* capitato-rotundata.

Bacca ſubrotunda, carnoſa.

Incolit ſepes maritimas aridas Jamaicæ auſtralis.
Floret media æſtate. 4

PAS-

PASSIFLORA *rubra*, foliis bilobis cordatis, lobis acuminatis ſubtus ſubtomentoſis, caule villoſo. S. V. 822. n. 11.

DESCR. *Caulis* herbaceus, volubilis, teres, ſulcatus, hirſutus, ruber.

Folia petiolata, alterna, cordata, 2-loba. *Lobi* acuminati, integri, nervoſi, hiſpiduli, ſubtus ſubtomentoſi, molles.

Petioli teretes, rubri, villoſi, eglanduloſi.

Cirrhi ſubaxillares.

Flores alterni, pedunculati, nutantes; *pedunculis* ſolitariis, unifloris.

Cal. 5-phyllus, baſi ovatus. *Foliola* margine membranacea, intus alba, extus viridia, villoſa.

Petala 5, exalbida l. pallide carnea.

Nectarium 3-plex, multifidum. *Exterium* longitudine petalorum, multifidum, pallide rubrum; *medium* monophyllum, breviſſimum, plicatum. *Intimum* margo carnoſus, albus.

Filamenta 5, columnæ germinis adfixa.

Germen minus, villoſum, viride.

Fruſtus ſphæricus, 6-lineatus, maturus coccineus, hirſutus, carne albida.

Semina nigra, tuberculata, nitida, arillo pulpoſo tecta.

Habitat in fruticetis Jamaicæ.

PASSIFLORA *Murucuja*, foliis bilobis ovatis, baſi integris, ſubtus punctatis, nectario monophyllo. S. V. 822. n. 13.

P. foliis tenuioribus, 3-nerviis, 2-cornibus lunatis; ſinu anteriori obtuſo. Brown. jam. 328. 12.

DESCR. *Caulis* herbaceus, ſcandens, ſulcatus, glaber.

Folia

Folia petiolata, alterna, ovata l. oblonga, 2-loba l. potius bicornia, ſetula intermedia, 3-nervia, venoſa, glabra, integra, ſubtus punctata.

Petioli ſulcati, glabri, eglandulosi.

Puncta dorſalia excavata, pellucida.

Cirri ſubaxillares, filiformes, longi.

Flores gemini, axillares, pedunculati, coccinei, magni.

Pedunculi petiolis longiores, medio ſtipulis 2. obſiti, minimis, filiformibus.

Calyx planus, coloratus, 5-partitus.

Petala 5. ſemilanceolata, erectiuſcula, obtuſa, calyce parum minora.

Nectarium monophyllum, tubulatum, petalis calycique adnatum, fauce corona lutea ornatum.

Filamenta 5. &c. *Antherae* incumbentes, oblongæ.

Columna genitalium corolla longior, erecta.

Germen ovatum. *Styli* patentes, incraſſati. *Stigmata* capitato-depreſſa.

Bacca ovata, magnitudine ovi columbini, pedicellata.

Incolit ſylvas montium Indiæ occidentalis.

PASSIFLORA *Veſpertilio.* S. V. l. c. n. 14. S. pl. R. 4. p. 50. n. 30.

Obs. Exclude *Mart. Cent.* 52. *t.* 52.

PASSIFLORA *rotundifolia*, foliis ovatis apice ſubtrilobis, ſubtus punctatis, nectario ſimplici. S. V. 822. n. 16.

Descr. *Caulis* ſcandens, inferne ſuffruteſcens, ſubdiviſus, anguloſus, ſulcatus.

Folia petiolata, alterna, ſemiovata, apice ſubtriloba, 3-nervia, venoſa, utrinque glabra, poſtice longitudinaliter punctis pellucidis notata. *Lobi* ſetulis minutis terminati, medio paullo majore. *Petioli* breves, eglanduloſi.

Cirri ſolitarii, axillares, filiformes, longiſſimi. *Stipulæ* geminæ oppoſitæ, ſubulatæ.

Pedunculi axillares, filiformes, pollicares, uniflori; *floribus* nutantibus, pallide viridibus, majuſculis.

Cal. corollæformis, 5-partitus. *Laciniæ* ovatæ, acutæ, erectæ, concavæ, baſi cyathum formantes.

Petala 5. ſemilanceolata, acuta, erecta, nec patula, pallide viridia.

Nectarium: corona ſimplex. *Laciniæ* ſubulatæ, erectæ, conniventes, apice glanduloſæ. *Glandulæ* fulvæ.

Columna genitalium, corolla longior, teres, cui inſident *Filamenta* 5 ſubulata, dilatata. *Antheræ* incumbentes.

Germen ſubrotundum. *Styli* 3, patuli, clavati. *Stigmata* capitato-ſubrotunda.

Bacca ovata.

Incolit fruticeta Jamaicæ auſtralis.

Floret initio anni.

Obs. Diſtincta a cæteris *foliis rotundatis, apice tantum ſub-3-lobis.*

PASSIFLORA *lutea*, foliis trilobis cordatis glabris, lobis ovatis, petiolis eglanduloſis. S. V. 822. n. 18.

PASSIFLORA *minima*, foliis trilobis glabris; lobis lanceolatis integris, intermedio

dio productiore, petiolis biglandulosis, caule inferne suberoso. S. pl. R. 4. 52. n. 12.

P. foliis nitidis trilobis, medio angusto longiori, lateralibus quandoque auritis, fructu minore baccato nitido. Brown. jam. 328. 5.

Obs. Deleatur synonymon *Læfl. it. 247.*

Descr. *Caulis* volubilis, simplex, basi ætate suberosus, teres, glaber.

Folia petiolata, subpeltata, alterna, subcordata, triloba. *Lobi* laterales fere horizontales, medio longiori; omnes lanceolati, acuti, integri, nervosi, utrinque glabri.

Petioli breves, teretes, reflexi, glabri.

Glandulæ duæ oppositæ, minutæ, sessiles, concavæ, fuscæ, in medio petiolorum.

Stipulæ duæ oppositæ, subulatæ, ad latera petiolorum.

Cirri intrapetiolares, longi.

Pedunculi axillares, solitarii, petiolis longiores, laxi, uniflori. *Flores* parvi, albidi.

Cal. nullus; *basis* Corollæ planiuscula.

Petala 5, lanceolata, apicibus reflexis.

Nectarium 4-plex.

Intimum (1.) margo membranaceus, integer, fuscus, ad basin columnæ. *Interius* (2.) monophylium, plicatum, margine crenatum, fusco-purpureum. *Exterius* (3.) ciliare. *Cilia* capillaria, atra, apice lutea, erecta. *Extimum* (4.) ciliis 3-tii duplo longioribus, reflexis, atro-purpureis, a medio ad apicem *luteis.*

Columna corolla longior. *Filamenta* subulata. *Antheræ* incumbentes, luteæ.

Germen ſubrotundum. *Styli* 3, incraſſati. *Stigmata* capitata.

Bacca cæruleſcens, parva, ovata &c.

Incolit ſepes aridas Jamaicæ.

Obs. Valde adfinis *P. ſuberoſæ*, ſed differt *lobis foliorum anguſtis, divaricatis; caule herbaceo*, adultiore tantum ſuberoſo; *floribus minoribus.*

PASSIFLORA *ſuberoſa*, foliis ſubpeltatis 3-lobis, lobis ovatis integris, petiolis 2-glanduloſis, caule ſuberoſo. S. V. 823. n. 20.

PASSIFLORA *hirſuta*, foliis trilobis villoſis, inferioribus ſupra glabris; lobis oblongis integris, petiolis 2-glanduloſis.

Clematis indica flore minore pallido, foliis hirſutis. Plum. am. 74. t. 88. f. A. S. V. l. c. n. 22.

PASSIFLORA *fœtida.* S. V. l. c. n. 23.

P. veſicaria; florum involucris triphyllis multifido-capillaribus. Brown. jam. 327. 1.

ARISTOLOCHIA. S. V. 823.

ARISTOLOCHIA *bilobata.* S. V. l. c. n. 1.

Descr. *Caulis* volubilis, filiformis, ſubdiviſus, teres, glaber.

Folia petiolata, alterna, patula, cordata 2-loba; *lobi* oblongi, obtuſi, integri, nervoſi, glabri, infra glauci.

Pe-

Petioli breves, filiformes, curvi, glabri.

Pedunculi foliis petiolisque longiores, craſſiuſculi, teretes, uniflori, poſt floreſcentiam marceſcentes.

Cal. nullus. *Cor.* ligulata ſupera. *Tubus* baſi globoſus, multicarinatus, glaucus, ſupra baſin anguſtior, curvus, hexagonus, cæruleo-glaucus. *Faux* infundibuliformis pallida, lineis fuſcis longitudinalibus. *Limbus* elongatus, ſpathulatus, baſi compreſſus, apice acuminatus, marginibus revolutis, antice villoſus; villo purpureo-cæruleſcente, interne purpuraſcens, externe glaucus.

Antheræ 6 longitudinales, ovatæ, in fundo tubi ſtigmatibus adnatæ, luteæ.

Germen inferum, teres, elongatum, hexagonum. *Stylus* 0. *Stigmata* 6, erecta, 3-angularia, marginibus revolutis.

Capſula oblonga, hexagona, nigra, 6-ſtriata, corbiformis, 6-locularis, ex apice in 6 partes dehiſcens, pedunculo in 6 partes diviſo, dependens, 6-valvis. *Diſſepimenta* membranacea.

Semina plurima, incumbentia, compreſſa, membranacea, cordata, acuminata, lævia, fuſca.

Habitat in fruticetis Hiſpaniolæ, *frutices tegens operiensque. Floret Januario.*

ARISTOLOCHIA *trilobata*, foliis trilobis, caule volubili, floribus maximis baſi ſaccatis, lingua lineari longiſſima. S. V. l. c. n. 2.

ARISTOLOCHIA *peltata.* S. V. 824. 4. Plum. ic. 32. f. 2.

Obs. *Jacq. obſ. bot. 1. p. 4. t. 4.* figura ſatis bona, tubus vero magis curvus pingi debet, *reflexus & ſubangulatus*, hirſuties *labii minor.*

DESCR. *Radix* lignoſa, ſuberoſa, perennis.

Caulis volubilis, filiformis, ſubdiviſus, teres, ſtriatus, glaber.

Folia petiolata, alterna, minora, ſubpeltata, reniformia, nervoſa. integra, glabra, rigidiuſcula.

Petioli cirrorum inſtar caulem amplectentes.

Pedunculi petiolis oppoſiti, illisque longiores craſſioresque, glabri, teretes, uniflori.

Corollæ mediocres, fuſcæ, maculato-punctatæ.

Cal. o. *Cor. Tubus* baſi globoſus, 6-gonus, fuſcus, medio coarctatus, 6-angularis, curvus, reflexus, pollicaris, punctato-viridi fuſcus. *Faux* tubusque inferne pubeſcens, infundibuliformis. *Limbus labio* pollicari, linguæformi, apice retuſo, ſubemarginato, punctis convexis acutis atropurpureis, infra apicem ad faucem virente.

Fil. o. *Antheræ* 6. ſtigmatibus ſub marginibus revolutis adfixæ, ovatæ, luteæ.

Germen inf. oblongum, baſi attenuatum, 6-gonum. *Stylus* o. *Stigmata* 6. 3-angularia.

Capſula oblonga, 6-angularis, 6-loc. ab apice dehiſcens, 6-valvis. *Sem.* compreſſa.

Incolit fruticeta Domingenſia *aridiſſima.*

Floret Febr. Martio.

OBS. Minus proprie peltata dicitur, folia enim angulo obtuſo petiolo inſident.

ARISTOLOCHIA *bilabiata*, foliis corda-to-linguæformibus obtuſis, caule volubili. S. V. l. c. n. 6.

DESCR. *Caulis* volubilis, filiformis, ſubdiviſus, teres, glaber. *Ramuli* alterni, patentes, laxi, 3-4-phylli.

Folia petiolata, alterna, cordata, lato-lanceolata, obtuſa, (linguæformia,) integra, rigidiuſcula, gla-

glabra. *Cirrus* brevis ad baſin cujuscunque petioli.

Pedunculi petiolis longiores, teretes, uniflori.

Corollæ mediocres, fuſco - purpureæ, ſtriatæ, hexandræ.

Cal. o. *Cor. Tubus* baſi globoſus, medio coarctatus, teres, intus villoſus. *Limbus* elongatus, oblongus, obtuſus, reflexus. Infundibulum tubi in duas partes dividitur, unde corollæ quaſi bilabiatæ.

Stam. & Piſt. ut in congeneribus.

Capſulæ ſubrotundæ, hexagonæ, obtuſæ, glabræ, pendulæ.

Incolit ſepes Hiſpaniolæ, *ſolo calcareo. Floret vere.*

ARISTOLOCHIA *caudata*, foliis cordatis obtuſis apice emarginatis, lobis incumbentibus, labio caudato. S. V. l. c. n. 9.

Jacq. amer. 233. t. 145. optima.

Obs. Excludatur ſynonymon *Brownei (jam. 329. n. 2.)* ad A. grandifloram *(prodr. p. 126.)* amandandum.

ARISTOLOCHIA *odoratiſſima.* S. pl. R. 4. p. 58. n. 10.

Obs. Synonyma *Sloanei* & *Brownei* vera.

PISTIA. S. V. 825.

PISTIA *Stratiotes.* S. pl. R. 4. 62.

Descr. *Planta* natans.

Folia in roſæ formam diſpoſita, ſubſeſſilia, baſi cuneata, elliptica, integra, radiato-venoſa, ſuperne glauco-velutina.

Folia centralia minora, intima erecta, convoluta, tomentoſa.

Stolones ex radice ſub foliis, longi, aliis plantis minoribus terminati.

Deſcriptio quam dedit Ill. JACQUIN (amer. 234.) *bona, cui vero addere licet ſequentes circa characterem animadverſiones.*

Cal. Spatha tubuloſo-cucullata, lingulata, integra, apice obtuſo, virescens, extus pubeſcens, intus pallida, perſiſtens.

Corolla nulla, niſi ſpatham pro corolla habeas, ſed perſiſtens.

Filamentum laterale, breve, craſſiuſculum, infimæ rimæ parti oppoſitum, baſi diſco cyathiformi concavo integro viridi cinctum. *Antheræ* 3-6, ſubrotundæ, contiguæ, filamento apice inſidentes, luteæ.

Germen ex fundo tubi oblongum, dorſo ſpathæ adnatum, compreſſiuſculum, linea longitudinali baſi filamenti connexum. *Stylus l.* tubus breviſſimus, gibbus. *Stigma* verſus filamentum inflexum, apertum, ciliatum.

Capſula oblique inſidens, ſubcompreſſa, unilocularis, polyſperma.

Semina plura, nitida, oblonga, longitudinaliter dorſo adfixa.

OBS. Genus minime *Gynandrum*, ſed potius *Monadelphiis* inſeri debet. Numerus antherarum maxime variat 3-8. Tres vero fere ſemper mihi viſæ in plantis *Jamaicæ*.

Floret præcipue Aprili.

HELI-

HELICTERES. S. V. 825.

HELICTERES *Isora* β. *Jamaicensis*. S. V. 826. 2. b.

Obs. Diversa ab *H. Isora*, quæ distinguitur: *Ramis* glabriusculis; *foliis* ellipticis, infima basi tantum subcordatis, serratis; *pedunculis* simplicibus; *fructu* cylindrico, apice subulato longiore. Vid. H. jamaicensem. (*Prodr. p. 98.*)

Char. specific. *H. Isoræ*:

Foliis ellipticis subcordatis serratis, fructu apice subulato.

XYLOPIA. S. V. 826.

Obs. *Annonæ* proxima, sed fructu diversa, & stylo unico. Ad *Polyandriam* referri debet, stamina enim, ut in *Annona*, germini contigua, ejusque basi inserta.

ARUM. S. V. 827.

ARUM *sagittifolium*. S. V. 828. 12.

A. acaule, foliis triangularibus sagittatis, angulis divaricatis acutis. Brown. jam. 332. 8.

CYNOMORIUM. S. V. 838.

CYNOMORIUM *coccineum*, (S. pl. R. 4. p. 89.) stipite squamoso, amento cylindraceo, squamis imbricatis ovatis retusis.

TYPHA. S. V. 841.

TYPHA *latifolia.*

T. ſimplex, foliis longis anguſtis compreſſis, ſpica duplici terminali. Brown. jam. 336.

Incolit paludes Jamaicæ rarius.

OLYRA. S. V. 842.

Charact. eſſentialis emendatus.

Masc. *Cal. Gluma* uniflora, ſubariſtata. *Cor.* nulla.

Fem. *Cal. Gluma* uniflora, patula, ovata. *Stylus* bifidus. *Sem.* cartilagineum.

Charact. naturalis correctior.

Maſculi flores infra femineos.

Cal. *Gluma* bivalvis, uniflora. *Valvulæ* lanceolatæ, acutæ, exterior ariſta minuta terminata.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* vix ulla l. breviſſima. *Antheræ* 3. lineares, longitudine glumæ.

Femi-

Feminei ſolitarii, terminales, majores.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora. *Valvulæ* ovato-lanceolatæ, concavæ, ſtriatæ: exterior ariſta terminata.

COR. *Gluma* bivalvis, brevis, cartilaginea, mutica. *Valvula* una alteram includens, apice gibba, 3-plo major.

PIST. *Germen* ovatum, albidum. *Stylus* capillaris, longus, extra valvulas bifidus. *Stigmata* longa, plumoſa, patula, ſubcirroſa.

PER. *Gluma* corollina indurata, incraſſata, nitida, alba, ſemen includens, decidua.

SEM. oblongum, unicum.

OBS. Deeſt ſemper *Gluma corollina floſculi maris*, in utraque ſpecie.

OLYRA *paniculata*, culmo ramoſo, panicula terminali.

Olyra latifolia. S. V. 842. 1.

Coix arundinacea erecta, indiviſa, foliis brevioribus, latiuſculis, ſpica racemoſa terminali. Brown. jam. 335.

Gramen paniceum majus, ſpica ſimplici lævi, granis petiolis injidentibus. Sloan. h. 1. 107. t. 64. f. 2.

DESCR. *Radices* filiformes, longæ, craſſiores.

Culmus erectus, orgyialis, geniculatus, teres, inferne ramoſus. *Genicula* ſimplicia.

Folia vaginantia, ad exitum vaginæ quaſi breviter petiolata, lato-lanceolata, acuminata, horizontalia,

talia, patula, glabra, ſtriata, inferne ſtriato-lineata. *Vaginæ* pubeſcentes.

Panicula terminalis, erecta, patens, multiflora. *Rami* angulati, ſcabri, flexuoſi.

Spiculæ maſculæ numeroſæ, ramis paniculæ adpreſſæ, alternæ, pedicellatæ, plerumque 3 contiguæ. *Pedicelli* flexuoſi, filiformes, breves.

Flos femineus ſolitarius, terminalis in *ſpicis maſculis*, 3-plo major.

Incolit fruticeta arida Jamaicæ.

Floret a menſe Januario in Julium.

CAREX. S. V. 842.

CAREX *lithoſperma*. S. V. 846. n. 45.

Obs. Eſt genus graminis, ſub Scleriæ nomine in *Act. Holm. 1765. p. 144.* a Cel. Bergio deſcriptum, habitu & fructificatione a Caricibus alienum. Schœnis quidem in multis aſſimilatur, floribus vero ſemper monoicis &c. diſtinctum, et pluribus ſpeciebus conſtans, charactere in *prodromo* (*p. 18.*) obvio, proprium conſtituere poteſt genus.

Carex lithoſperma Syſt. veg. *& Schœnus lithoſpermus* Spec. plant. ed. 2. *ſunt Scleria flagellum* (prodr. p. 18. 1.) *diſtincta a Scirpo lithoſpermo.* Spec. pl. ed. 1. p. 51.

Plures hujus generis ſpecies enumerat Cl. Retzius Obſ. Bot. faſc. IV.

OMPHA-

OMPHALEA. S. V. 846.

Charakt. essentialis.

Monoic. ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Filamentum* columnare, cui *Antherae* insertæ.

♀. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 3-fidum. *Capsula* carnosa, trilocularis. *Nuces* solitariæ.

Charakt. naturalis.

Flores masculi.

CAL. *Perianthium* 4-5-phyllum, patens. *Foliola* duo opposita majora, ovata, convexa, colorata.

COR. nulla. *Nectarium Glandulæ* 4, l. annulus carnosus, stamen cingens.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare, crassum, breve. *Antheræ* duæ, oblongæ, incumbentes, apice connatæ, marginæ polliniferæ; l. unica, convexo-plana, 3-fida.

Flores feminei in eodem racemo cum Masculis.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum. *Foliola* 3. majora, ovata, germen cingentia.

COR.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* 3-fidum.

PER. *Capsula* oblonga l. subrotunda, carnosa, obtuse 3-gona, 3-locularis, 3-valvis.

SEM. *Nuces* solitariæ, ovatæ, duræ.

OBSERVATIONES.

Monoicam Monadelpham rectius esse, indigitat affinitas cum *Hippomane* & *Gneto;* in utroque *Filamenta* singularia, *Antheris* geminis prædita. *Receptaculum* (ut dicitur) a disco, filamenti instar, elevatum, (nec sessile,) apice antheriferum, quod ex comparatione plurium specierum patet. Aliæ dantur species Diandræ, ideoque ad Monadelphiam Diandriam (*Diclinis* præcedentibus classibus conjunctis) potius referendæ sunt OMPHALEÆ, *O. triandra* tantum a regula excepta. Nomina trivialia ideo mutavi, quod hæc, inprimis O. diandræ, non bene a cæteris species distinguunt.

OMPHALEA *cordata*, racemis compositis folioſis terminalibus, foliis sparsis cordatis, subtus villosis, basi b glandulosis, caule scandente. Prodr. p. 96.

O. diandra. S. V. 846. 1. Aubl. guian. 843. t. 328.

DESCR. *Caules* fruticosi, scandentes, subdivisi, divergentes, teretes, pubescentes.

Folia petiolata, alterna, cordata, acuminata, subcoriacea, crassa, integra, glabra, subtus pubescentia.

Petio-

Petioli longiuſculi, laxi, biglanduloſi.

Glandulæ ad baſin folii, depreſſi, ſubrotundi.

Stipulæ ad baſin foliorum, parvæ, lanceolatæ, deciduæ.

Racemi terminales, compoſiti, ramoſi, divergentes, laxi.

Bracteæ lanceolatæ, pedicellatæ, obtuſæ, glabræ, ad baſin racemulorum.

Racemuli multiflori, floribus confertis, pedunculatis, parvis, viridibus.

♂. *Cal.* 4-partitus. *Laciniæ* ſubrotundæ, duæ majores.

Cor. o. *Filamentum* columnare breve, e centro diſci colorati, concavi, apice convexum.

Antheræ binæ, margine filamenti inſertæ, purpureæ.

♀. *Cal.* floris maſculi.

Germen ſubrotundum, trigonum. *Stylus* breviſſimus, carnoſus, trigonus. *Stigma* trifidum, villoſum.

Capſula magna, ſubrotunda, carnoſa, ſublutea, 3-locularis, 3-fariam dehiſcens, 3-ſperma.

Nuces fragiles. *Nuclei* oblongi, angulati.

Incolit fruticeta petroſa Jamaicæ, *alibique in* India occidentali. ħ

OMPHALEA *nucifera*, racemis compoſitis folioſis terminalibus; foliis ſparſis oblongis glaberrimis, baſi 2-glanduloſis, caule arboreo. Prodr. p. 96.

Omphalea triandra. S. V. 846. 2.

Omphalandria 2. Brown. jam. 335. ſed figura t. 22. f. 4. certe non hujus.

DESCR. *Arbor.* *Trunco* 12-15-pedum, erecto, lævi.

Rami horizontaliter patentes, deflexi, cicatricati, ſubdiviſi.

Folia petiolata, elliptico-elongata, alterna, ſparſa, ſesquipedalia, nutantia, baſi attenuata, apice obtuſa, integra, glaberrima, nervoſa, baſi biglanduloſa.

Petioli deflexi, longi, teretiuſculi, glabri.

Glandulæ geminæ, planæ, depreſſæ, rotundæ, medio perforatæ, humores exſtillantes.

Racemi terminales inter folia, ſolitarii, compoſiti, longitudine foliorum, nutantes, laxi.

Bracteæ petiolatæ, ſubaxillares, oblongæ, integræ, baſi biglanduloſæ.

Racemuli alterni, divaricati; *pedicellis* 2-3-floris maſculis; *femineo* unico in medio cujusque racemuli. *Tab. X. f. VI.*

♂. *Cal.* 5-phyllus. *Foliola* 3 majora, ovata, convexa, margine membranacea, colorata.

Cor. 0. *Nectarium* Annulus carnoſus, ſanguineus.

Filamentum breviſſimum, columnare, purpureum e medio diſco. *Anthera* convexo-plana, purpurea, 3-fida, inciſuris 3 polliniferis.

♀. *Cal.* maris.

Germen oblongum, 3-gonum, lineis 6 ſtriatum. *Stylus* nullus. *Stigma* 3-fidum, perforatum.

Capſula pendula, magna, ſubrotunda, obtuſe trigona, 3-locularis, in 3-partes dehiſcens.

Nuces 3, duriſſimæ, atræ, oblongæ.

Nuclei ſolitarii, albidi, membrana lutea cincti.

Cotyledones 2-phylli, compreſſi, venoſi, longitudine nuclei.

Incolit Jamaicæ *ſylveſtria, ſæpe culta.* ♄

Anglis vulgo Cobnut. *Gallis:* Noiſettier.

Nuclei

Nuclei esculenti sapidi, solis cotyledonibus emeticis.
Rami l. petioli fracti humorem aquosum tenacem effundunt.

TRAGIA. S. V. 847.

TRAGIA *volubilis*, caule filiformi volubili, foliis cordato-ovatis acuminatis. S. V. 847. 1.

DESCR. *Caulis*, suffruteſcens, volubilis, ramosus, laxus, teres, setis urens.

Rami filiformes, secundi, simplices.

Folia petiolata, alterna, cordata, angustiora, acuminata, serrata, deflexa, nervosa, hispida setosa.

Stipulæ lanceolatæ, oppositæ ad latera petiolorum. *Petioli* longi, hispidi.

Racemi pedunculati, axillares, solitarii, foliis longiores, filiformes, laxi, *floribus masculis* numerosis minutissimis, brevissime pedicellatis; *bracteis* minutis subulatis sub pedicellis; *femineis* ad basin racemi, pedicellatis, solitariis, majoribus.

♂. *Cal.* 3-phyllus. *Foliola* ovata, concava, acuta, patentia, colorata, atropurpurea.

Cor. 0. *Filamenta* 3. brevissima, contigua; *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

♀. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.

Germen subrotundum, 3-sulcum, hirsutum. *Stylus* unicus, erectus, 3-fidus. *Stigmata* revoluta.

Capsula 3-cocca, subrotunda, 3-locularis, hispida; *loculis* extus callis duobus notatis, 1-spermis.

Incolit sepes aridas calcareas Indiæ occidentalis. ♃

TRAGIA *Mercurialis.* S. V. 847. 3. S. pl. R. 34. 119. 3.

Obs. Americana & Indica vix eadem planta. Synonymon & figura *Sloanei* huc relata, *Acalyphæ reptantis* sunt. (*Prodr. p. 99.*)

PHYLLANTHUS. S. V. 847.

Obs. In pluribus speciebus, quas vidi, *Filamentum unicum columnare* semper fuit, *antheris tribus, didymis l. simplicibus plerumque coalitis,* apice præditum. — Forte potius *Monadelphiæ* genus?

PHYLLANTHUS *Niruri.*

Descr. *Radix* filiformis, longa, alba.

Caulis pedalis, l. major l. minor, ramosus, erectus, teretiusculus, lævis.

Folia alterna, distantia, sæpe tantum terminalia, pinnata.

Petioli filiformes, foliiferi, floriferi.

Pinnæ 8-12 parium, alternæ, petiolatæ, oblongæ, integræ, parvæ, glabræ.

Petioluli breviſſimi. *Stipulæ* minutiſſimæ, geminæ, ad basin pinnarum, coloratæ.

Flores breviſſime pedunculati, axillares, nutantes sub foliis *).

Mares & Feminæ mixti, solitarii.

♂. *Cal.* 5-phyllus, foliolis ovatis, pallidis.

Cor. o. *Filamentum* columnare, teres. *Antheræ* 3 didymæ, contiguæ.

Glandulæ 5 ad basin filamenti.

♀. *Cal.*

*) Character floris vid. Tab. X. f. IV.

♀. *Cal.* 5-phyllus. *Foliola* ovata.

Germen ſubrotundum. *Styli* 3, 2-fidi. *Stigmata* obtuſa.

Capſula ſubrotunda, 3-locularis, lineis tribus notata, 6-valvis. *Sem.* 6. oblonga, angulata.

Incolit paludoſa montium Jamaicæ, *nec non ripas fluviorum* Hiſpaniolæ.

Obs. Eandem vidi ex feminibus ab *India orientali* allatis in Jamaica vigentem florentemque.

PHYLLANTHUS *bacciformis*. S. V. 847. 4.

Obs. *Mas.* Cal. *6-partitus.*

Filamentum *unicum.* Antheræ 3 didymæ, coalitæ, quaſi una 6-ſulcata, l. per 6 ſulcos pollen effundens.

PHYLLANTHUS *Emblica*. S. V. 847. 6.

Obs. *Mas. Filamentum* breviſſimum, columnare. *Antheræ* 3. minutæ, coalitæ.

URTICA. S. V. 849.

Char. eſſentialis.

♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* cyathiforme centrale.

♀. *Cal.* 2-valvis l. 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* ſeſſile, villoſum. *Semen* nitidum.

Character genericus.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* 4-phyllum. *Foliola* ovata, acuta, concava, colorata.

COR. nulla. *Nectarium* in centro floris, urceolatum, integrum, inferne anguſtius, minimum: aut nullum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, calyce duplo longiora, ante floreſcentiam intra ſingulum foliolum calycis ſingula conduplicata, elaſtice erumpentia. *Antheræ* oblongæ, didymæ.

PIST. rudimentum, aut nullum.

* *Feminei in eadem vel diſtincta planta.*

♀. CAL. *Perianthium* bivalve aut 4-phyllum. *Foliola* ovata, concava, erecta, perſiſtentia.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* obliquum, villoſum.

PER. nullum. Calyx connivens.

SEM. unicum, ovatum, compreſſum, nitidum.

OBS. Nectarium in pluribus deeſt. Plurimæ ſpecies mites; quædam dioicæ. Omnes tetrandræ, præter *U. baccifieram*, quæ partem quintam numeri addit.

Eſſentia generis conſiſtit in Infloreſcentia *racemoſa*. Piſtillo *ſtylo orbato*, ſtigmate *villoſo*.

UR-

URTICA *grandifolia.* S. V. 849. n. 5.

Obs. Variat *caule pedali ad 4-pedalem;* foliis *usque ad longitudinem ſpithamæam.*

Racemis minoribus, ad maximos diffuſos, foliis ſæpe majores.

Floribus albis, viridibus & rubris.

Flores monoici.

Incolit umbroſa ſubhumida (humilior in ſiccis) Indiæ occidentalis. *Floret media æſtate.*

URTICA *cylindrica.* S. V. 850. n. 10.

Obs. Diverſa ab *Urticis* Inflorescentia & ſtylo; ſuoque charactere *Bœhmeriæ* Jacq. proxima. vid. Boehmeriam *cylindricam. Prodr. p. 34.*

URTICA *Parietaria*, foliis (ramulis l. foliolis) oppoſitis, ovato-lanceolatis, integris, caule ramoſiſſimo, floribus dioicis.

Descr. *Radices* numeroſæ, longæ, filamentoſæ.

Caulis herbaceus, inferne ſuffruteſcens, 2-8-pedalis, ramoſiſſimus, erectus, angulatus, 4-queter, ſtriatus.

Rami longi, ſubdiviſi, 4-angulares, rubri; ramulis filiformibus, foliis oppoſitis, laxis, glabris.

Folia petiolata, ramulis oppoſita l. in ramulis foliolis l. racemis oppoſita, ovato-lanceolata, integra, 3-nervia, venoſa, margine ciliata.

Folioła ejusdem formæ, 2-4-plo minora.

Petioli longi, patuli, rubri.

Racemi axillares, terminales, oppoſiti. *Pedunculi* petiolis longiores, filiformes, colorati, 4-quetri, erecti, glabri.

Flores dioici.

Flores maſculos non vidi.

Flores feminei minutiſſimi, racemulis paniculatis.

Cal. 2-valvis. *Cor.* nulla.

Germen ovatum, compreſſiuſculum. *Stylus* o. *Stigma* villoſum.

Semen minutiſſimum, nigrum, nitidum.

Incolit montes altos Americæ meridionalis.

Floret toto anno.

URTICA *baccifera.* S. V. 850. n. 22.

DESCR. *Arbuſcula.*

Truncus 18-16-pedalis, ſimplex, apice ſubdiviſus, ſcabroſus, aculeatus.

Aculei craſſi, breviuſculi, exſtantes, longitudinaliter caulem occupantes.

Rami herbacei, aculeati, peſſime urentes.

Folia magna, ſpithamæa, petiolata, cordato-ovata, ſerrata, nervoſa, glabra.

Nervi ſubtus, petiolisque aculeati.

Pagina ſuperior foliorum punctis convexis, aculeo terminatis, adſperſa.

Racemi caulini, multipartiti, aculeati, rubri.

Flores terminales in ramulis racemorum, ſeſſiles, dioici.

Maſc. Cal. 1-phyllus, convexus, 5-fidus. *Limbus* patens, parum reflexus; *laciniis* lanceolatis, rubris. *Nectarium:* fundus calycis cyathiformis, albus.

Filamenta 5, baſi craſſiora, apice attenuata, laciniis calycis duplo longiora, infra diviſuras calycis margine fixa. *Antheræ* 3-loculares, ſubrotundæ, albidæ.

Piſtilli rudimentum in medio.

Fem. Cal. 4-lobus. *Lobi* duo paullo majores.

Ger-

Germen ovatum, acutum, compressum, viride. *Stylus* o. *Stigma* villosum, purpureum.

Calyx baccatus, grandescens, germen initio ad medium amplectens, dein *Baccæ* instar evadit, oblongæ, apice obtusæ, 4-lobæ, semen includentis, albæ, pellucidæ.

Semen minutum, nigrum.

Habitat in montibus altis umbrosisque locis Americæ meridionalis. ♄ *Vere florens.*

AMBROSIA. S. V. 852.

AMBROSIA *elatior.* S. V. 852. 2.

Ambrosia elatior, foliis artemisiæ atrovirentibus. Sloan. cat. 38.

DESCR. *Planta* herbacea, annua.

Caulis 2-3-pedalis, erectus, ramosus.

Folia bipinnatifida, acumine longiori, nervosa, rugosa, hirsutiuscula.

Racemi paniculati, terminales, *ramulis* oppositis 4-6-uncialibus, laxis, erectiusculis.

Flores masculi superiores, numerosiores, approximati, sparsi, nutantes.

Cal. communis monophyllus, 5-dentatus, cyathiformis; *flosculis* minutissimis.

Cal. proprius minutissimus, 5-fidus.

Cor. 5-partita, magnitudine calycis, *laciniis* ovatis, acutis.

Filamenta 5. *Antheræ* oblongæ.

Rudimentum pistilli.

Radii flores 5-6 minores.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Petala* linearia. *Stam.* o. *Germen* o. *Stylus* erectus, crassus, pellucidus. *Stigma* penicilliforme. *Per.* nullum.

Flores feminei inferiores, pauciores, sessiles, 3-6 aggregati.

Cal. nullus, nisi foliola minuta lanceolata inter germina. *Cor.* nulla.

Germen oblongum, angulosum. *Stylus* 2-partitus. *Stigmata* recurvata, simplicia.

Nux medio 5-dentata, apice acuminata, monosperma.

Incolit sterilia arenosa saxosa, ad ripas fluviorum Jamaicæ australis. ☉

Floret a mense Februario in Junium.

Obs. Facies & sapor *Artemisiæ Absinthii.*

PARTHENIUM. S. V. 852.

PARTHENIUM *Hysterophorus.*

P. subhirsutum, ramosum, foliis multipliciter incisis, floribus terminalibus. Brown. jam. 340.

AMARANTHUS. S. V. 854.

AMARANTHUS *polygonoides.* S. V. l. c. 14.

Descr. *Radix* longissima, simplex, crassa.

Caules numerosi, procumbentes, humifusi, simpliciusculi, longi, herbacei.

Folia petiolata, basi cuneata, ovata, minora, apice parum emarginata cum setula minuta, maculato-alba, nervosa, glabra. *Nervi* pallidi. *Petioli* marginati.

Flo-

Flores aggregati, virescentes, albidi, monoici.

Masculi conglomerati, minutissimi, vix nudis oculis examinandi.

Bracteolæ minutæ, subulatæ, *floribus* intermixtæ.

Feminei numerosiores, albidi.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* æqualia in infundibulum conniventia, *limbo* patulo, membranaceo, striato, albido.

Germen ovatum, longitudine calycis. *Styli* 3. capillares, albidi. *Stigmata* simplicia.

Capsula circumscissa, 1-sperma. *Sem.* nitidum, nigrum.

Incolit culta Jamaicæ. ☉

Toto anno florens.

AMARANTHUS *spinosus*. S. V. 1. c. n. 24.

A. aculeatus rufescens, floribus confertis sessilibus, capitulis alaribus. Brown. jam. 340. 1.

GUETTARDA. S. V. 855.

Observatio.

Ad Hexandriam referenda est, comparatis pluribus speciebus hujus generis, licet aliæ, etiam tetrandræ, in *India occidentali* occurrant species. *Prodr. p. 59.*

GUETTARDA *speciosa*.

Obs. Variat numero partium floris: laciniarum, staminum, seminumque.

Guettarda. Osbeck. it. p. 275. *vix eadem ſpecies.*

Guettarda ſpecioſa. Aubl. guian. 317. *nova & diſtincta a* G. LINNÆI *&* *Haleſia* BROWNEI.

CERATOPHYLLUM. S. V. 856.

CERATOPHYLLUM *demerſum.* S. V. l. c. n. 1.

C. foliis verticillatis & tuberculatis, multifarium inciſis; laciniis conicis acutis. Brown. jam. 345.

Occurrit rarius in paludoſis Jamaicæ.

BEGONIA. S. V. 857.

BEGONIA *obliqua.* Syſt. pl. R. 4. p. 156.

OBS. Synonyma in *Syſt. plant.* huc allatæ, plurium varietatum non ſunt, ſed ad veras ſpecies diſtinctas ſpectant. e. g.

Rumex — Brown. jam. 203. *& Begonia roſeo flore, glabra.* Plum. 20. ic. 45. f. 3. Jacq. obſ. 2. II. BEGONIÆ purpureæ (prodr. p. 86.) *ſunt.*

Aceris fructu herba anomala — Sloan. h. 1. p. 199. t. 127. f. 1, 2. *& Begonia nivea maxima* — Plum. ic. 45. f. 1. *ad Begoniam ſcandentem* (prodr. p. 86.) *referenda.*

Begonia roſeo flore — *hirſuta.* Plum. ic. 45. f. 2. Barr. æquin. 21. *B. hirſutæ* Aubl. guian. *conveniunt.*

Begonia — *folio orbiculari* — Plum. ic. 45. *Begonia capenſis.* Suppl. S. V. 857. n. 2. *eſſe videtur, eademque cum Empetro acetoſo* Rumph. amb. 5. t. 169. f. 2. *Hæc omnium diſtinctiſſima* foliis radicalibus, ſcapisque teretibus.

PI-

PINUS. S. V. 860.

PINUS *Strobus.* S. V. l. c. n. 5.

Obs. Synonymon *Plum. Sp. 17. ic. 161.* quod in *Spec. pl.* conferre jubet Ill. *a* Linne', ad Pinum *occidentalem*, *(prodr. p. 103.)* pertinet.

ACALYPHA. S. V. 862.

ACALYPHA *virginica.* S. pl. R. 4. p. 182. 1.

Obs. Exclude synonymon *Brown. jam. 346. n. 2. t. 36. f. 2.* quod *A. virgatæ* omnino est.

ACALYPHA *virgata.* S. pl. R. 4. 182. 2.

Obs. Deleatur *Brown. jam. 346. 1. t. 36. f. 1.* novæ cujusdam speciei synonymon.

CROTON. S. V. 863.

CROTON *Cascarilla.* S. pl. R. 4. 183. 2.

Obs. Croton lineare *Jacq. am. 256. t. 162. f. 4.* sola hujus videtur varietas. Variat enim foliis latioribus & angustioribus; hæc in littoribus maritimis, illa in dumosis a mari remotioribus *Indiæ occidentalis* frequens.

Flores dioici.

CROTON *humile.* S. V. 864. n. 17.

Descr. *Frutex* 2-pedalis, caule lævi, ramoso. *Rami* apice incani.

Folia alterna, petiolata, cordata, integra, margine scabrosa, rufa, superne scabra, subtus incana glu-

glutinoſa, lente verrucoſa: *verrucis* ſetis minutis albis, baſi contiguis, terminatis. *Petioli* hirſutiuſculi.

Spicæ terminales, erectæ. *Flores* monoici.

Maſculi ſuperiores 5-7, minores, albidi.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* incana.

Petala 5. alba, foliolis calycinis æqualia.

Filamenta 20-24, baſi connata. *Antheræ* compreſſæ, albidæ.

Feminei inferiores, majores, virescentes.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* tomentoſa l. incana.

Cor. o. *Germen* 3-ſulcatum, hirſutum. *Styli* 3. baſi contigui, albi. ad medium 4-partiti. *Stigmata* alba, dein rufeſcentia.

Capſula 3-cocca, hirſutiuſcula. *Sem.* ſolitaria, ſubrotunda.

Habitat in apricis aridis maritimis Jamaicæ auſtralis.

Odor totius herbæ fortis, balſamicus.

CUPANIA. S. V. 864.

Obs. Eſt genus *Octandriæ Claſſis* ante *Allophylum*, floribus polygamis l. pluribus abortientibus.

Charact. eſſentialis correct.

Calyx 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Petala* apice cucullata. *Stylus* 3-fidus. *Capſula* 3-locularis. *Sem.* ſolitaria.

Cha-

Charact. naturalis.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum, inferum. *Foliola* ovata, acuminata, concava.

COR. *Petala* 5. unguiculata, erecta, apice convoluto-cucullata, ciliata.

Nectarium annulus carnosus, germen & stamina cingens.

STAM. *Filamenta* octo ex basi corollæ, inferne latiora, villosa, longitudine petalorum. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Stylus* longitudine staminum, subulatus, apice 3-fidus. *Stigmata* parva, erectiuscula.

PER. *Capsula* obtuse trigona, magna, 3-locularis, monosperma.

SEM. solitaria, sphærica l. oblonga, *arillo* colorato supra dimidium adnato.

Ordo natural. XXIII. c. ante *Sapindum.*

CUPANIA *americana.* S. V. l. c.

OBS. Planta a PLUMIERO mutuata, nondum rite examinata, forte eadem ac TRIGONIS *tomentosa Jacq. am. 102.* l. CUPANIA *tomentosa. Prodr. p. 61.*

Inquirent Autoptæ!

Plures hujus generis species vid. prodr. l. c.

JA-

JATROPHA. S. V. 865.

Obs. Genus difficillime determinandum; character enim difformis, in diversis speciebus varians:

in Floribus masculis; Calyce *5-phyllo l. 5-fido.*
Corolla *5-petala l. 5-fida, aut nulla.*

in Femineis: Calyce *5-phyllo l. 5-partito.*
Corolla *5-partita l. 5-petala, aut nulla.*

Tamen, nisi læso genere maxime naturali, in plures vix dilacerandum.

Habitus & inflorescentia *Jatropham* a congeneribus distinguunt: *Ricino* omnium proxima est, solo fere numero staminum ab *Illa* charactere diverso.

JATROPHA *gossypifolia.* S. pl. R. 4. p. 190. 1.

Obs. Descriptio *Royeni* ex sequenti corrigenda, in loco natali facta.

Descr. *Caulis* 2-3-pedalis, herbaceus, ramosus, glaber. *Rami* subdivisi, teretes, *ciliis l. setis* ramosis glanduliferis basi obsiti.

Folia digitata, 5-partita; *lobis* ovatis, acutis, serratis, denticulato-ciliatis. *Cilia* glandulosa.

Pedunculus communis terminalis, *partialibus* cymosis, bifidis; floribus *masculis* copiosioribus; *femineis* solitariis in dichotomia pedunculorum.

♂. *Cal.* 5-phyllus. *Foliola* ovata, acuta, ciliata.

Corolla profunde 5-partita, atropurpurea, *laciniis* ovatis.

Glandulæ 5. nectariferæ subrotundæ ad basin staminum.

Filamenta 10-12 a basi ad medium coalita, longitudine corollæ. *Antheræ* flavæ, 2-fidæ, ovatæ.

♀. *Cal.*

♀. *Cal. & Cor.* maris. *Nect.* o.

Germen ſubrotundum, obtuſe 3-gonum. *Stylus* ex baſi 3-fidus. *Stigmata* dilatata, 2-fida.

Capſula ovata, 3-gona, retuſa, 3-cocca, 3-locularis.

Semina ſolitaria.

Incolit ruderata & culta Indiæ occidentalis. 2.

JATROPHA *moluccana.* S. V. 865. 2.

Obs. Diſtinctum conſtituere debet genus, quod inter plantas maris pacifici in Opere ſplendidiſſimo Banksiano, orbi Botanico exoptatiſſimo, illuſtratum forte patebit.

JATROPHA *Curcas.* S. V. l. c. n. 3.

Descr. *Caulis* orgyialis, ſuffruteſcens, teres, glaber, ramoſus.

Folia cordata, 5-angulata; angulis baſeos rotundatis, cæteris acutis.

Flores cymoſi, terminales, pedunculis alternis erectis multifloris, *floribus* fere aggregatis, pedicellis breviſſimis.

Maſculi copioſi, *feminei* ſeſſiles rariores ſolitarii in medio cymæ.

♂. *Cal.* 5-phyllus. *Foliola* ovata, convexa.

Cor. ad baſin 5-partita, pallide lutea.

Filamenta 10-14 a baſi ad medium connata. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Glandulæ 5. ad baſin filamentorum.

♀. *Cal. Cor.* maris; hæc viridis, major.

Germen ſubrotundum, obtuſe 3-gonum. *Stylus ſupra* medium 3-partitus, apicibus 2-fidis. *Stigmata* obtuſa.

Capſula oblonga, obtuſe 3-gona, 3-locularis, magna. *Sem.* ſolitaria, nigra.

In-

Incolit campos & ruderata Indiæ occidentalis.

Obs. Semina draſtica & emetica.

JATROPHA *multiſida.* S. V. l. c. n. 4.

Descr. Arbuſcula. *Caulis* ſuffruteſcens, glaberrimus, ramoſus. *Rami* patentes.

Stipulæ ſetaceæ, multifidæ, ad baſin ramorum petiolorumque.

Foliola alterna, ſubpeltata, multifida. *Laciniæ* pinnatæ cum impari longiori, glabra inferne caudicantia.

Pedunculi terminales, longiſſimi, teretes, craſſi, glaberrimi, ſubdiviſi. *Pedicelli* colorati corymboſi. *Floribus* phœniceis, parvis.

Maſculi numeroſiores. *Feminei* ſolitarii, ſubſeſſiles.

♂. *Cal.* 5-fidus, coloratus.

Cor. Petala 5. ovata, integra.

Nectarium 5-partitum, ſtamina cingens.

Filamenta 8. rubra, baſi coalita. *Antheræ* ovatæ, luteæ.

♀. *Cal.* 5-partitus, coloratus. *Cor.* 5-petala. *Petala* ovata, rubra.

Germen 3-gonum, viride. *Styli* 3. breviores, rubri, apice 2-fidi. *Stigmata* obtuſa.

Capſula magna, oblonga, 3-cocca.

Semina ſolitaria, rotunda.

Provenit culta in hortis Jamaicenſium. ♄

Obs. Tota planta liquorem aqueum tenacem exſtillat.

STER-

STERCULIA. S. V. 866.

Observationes.

Ex eadem ratione, qua *Helicteres*, *Passiflora*, *Kleinhovia* &c. Gynandris olim adnumeratæ fuerunt, *Sterculia*, floribus hermaphroditis in quibusdam speciebus prædita, etiam inter illos locum tenet, ideoque una cum illis in Monadelphiam migrare debet.

Ivira pruriens. Aubl. guian. 694. t. 279. hujus est species. Prodr. p. 98.

HIPPOMANE. S. V. 866.

HIPPOMANE *Mancinella.* S. V. l. c. n. 1.

Descr. *Arbor*: *Trunco* mediocri, cortice grisco, lævi, crasso, lactescente; *ligno* duro flavescente, venis grisеis l. nigricantibus.

Rami patentes.

Folia petiolata, ovata, basi rotundata, acuminata, margine crenata, diametro 2-pollicari, crassiuscula, obscure viridia, nitida, subtus pallidiora, lactescentia, nervosa.

Petioli 12-15 linearum longitudine, marginati.

Flores amentacei, l. spicati, monoici.

Amenta conferta, terminalia, 1-2-pollicaria: *masculis* pluribus; *femineis* paucis distinctis basi insertis, l. a *masculis* distinctis, lateralibus.

Flores masculi 3-4 conferti, (*in amento.*)

Perianthium commune 1-phyllum, obtusum: *proprium* 2-partitum, turbinatum, *dentibus* obtusis minutis.

Cor. nulla. *Filamenta* 1-2-3-4, basi connata, calyce longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

Feminei: Perianthium 3-fidum, minutum, caducum. *Cor.* nulla. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3. bipartita, acuta, reflexa.

Drupa globoſa, maxima, ſtigmatibus perſiſtentibus, viridi- l. luteo-rubicunda, magnitudine pomi minoris, glabra, carne ſpongioſa molli, odore ſuavi, ſapore inſipido, cauſtico, ardente.

Nux lignoſa, excavata ſulcis & apophyſibus; 3-5-locularis.

Semina ſolitaria, trigona, pellicula nitente argentea tecta, ſapore fructus avellanæ.

Incolit littora arenoſa ſalſa aprica Indiæ occidentalis. *Floret Menſe Majo, fructum maturat Julio.*

HIPPOMANE 2-*glandulosa*. S. V. l. c. 2.

Laurifolia arbor venenata, folio leviter ſerrato oblongo, obtuſo, copioſum lac præbens. Sloan. cat. 136. h. 2. p. 39. *Sapium.* Brown. jam. 338.

DESCR. Arbor 20-50-pedalis. *Cortex* lævis fuſco-cineraſcens.

Folia in junioribus ſæpe pedalia, in adultis breviora, oblonga, elliptica, apice obtuſa, crenato-ſerrata, conſiſtentia, læte virentia, baſi 2-glanduloſa.

Spicæ terminales & laterales, confertæ, l. potius *Amenta* dicendæ.

Amentum unicum florum tantum maſculinorum primo tempore floreſcentiæ plantæ, in medio inter alia parva ſurgit, efflloreſcit, decidit.

Squamæ craſſæ glandularum inſtar amentum tegunt, plerumque binæ, aliis binis oppoſitæ, ovatæ, craſſæ, adpreſſæ, adnatæ.

Perianthium e ſinu ſquamarum binarum, tubuloſum, irregulariter 4-fidum, ſanguineo-coloratum. *Cor.* o.

Fila-

Filamenta 2, basi connata, reflexa, calyce longiora, sanguinea. *Antheræ* didymæ, margine superiore dehiscentes. *Pollen* luteum. *Atomi* oblongi, (lente visi) striis 2 pellucidis.

Mense fere exacto, primo amento delapso, cicatricem relinquente, *amenta* minora baseos elongantur, florentque; floribus *masculis* superne, *femineis* infra in eodem amento insidentibus.

Squamæ ut supra.

Flores masculi ut antea.

feminei: *Squamæ* binæ ad singulos flores, germina amplectentes.

Cal. 3-fidus. *Laciniæ* duæ supra squamas ad latera, reliqua postica. *Cor.* o.

Germen ovatum, pollice amento adnatum. *Stylus* 3-partitus. *Stigmata* crassa, simplicia.

Capsula oblonga, sub-3-gona, tandem 3-cocca, parva, 3-locularis, 3-valvis.

Semina orbiculata, glabra, solitaria.

Incolit montes Indiæ occidentalis. ♄

Floret Martio & Septembri.

Lignum molle. Tota arbor succum lacteum abunde stillat, siccatum gummosum, inodorum, obscurum.

Obs. *Sapium aucuparium Jacq. am. 249. t. 158.* diversum videtur, foliis longioribus, acuminatioribus, serratis, apice subcartilagineo-rostratis; spicis subsolitariis. *H. biglandulosa* — *Aubl. guian.* 885. eadem ac *Jacquini.*

SICYOS. S. V. 870.

Obs. Hujus species est *Sechium. Brown. jam. 355. Prodr. p. 116.*

CATURUS. S. V. 882.

CATURUS *ramiflorus*. S. V. l. c. n. 2.

Obs. *Stylo* ſimplici & ſemine unico a *Caturo* diſtinctus & *Urticis* proximus, quibus aſſociatus fuit a *Brown. jam. 338. n. 10.* Sed, nomine & charactere *Bœhmeriæ*, rectius poſt *Urticàm* in Syſtemate locum occupat.

Bœhmeriam ramifloram & plures ejusdem generis ſpecies, vide Prodr. p. 34.

TROPHIS. S. V. 882.

TROPHIS *americana*. S. V. l. c. 1.

Descr. *Arbor* 20-pedalis & infra.

Rami erectiuſculi, teretes, læves.

Folia oblonga, acuminata, apice obtuſo, integra, ſubtus reticulato-venoſa, pallidiora.

Flores maſculi amentacei.

Amenta pedunculata, teretiuſcula, pollicaria, erecta, axillaria, ſubſolitaria.

Flores approximati, minuti, albidi, 4-andri.

Feminei racemoſi.

Racemi axillares, gemini, petiolis longiores, 7-8-flori; *floribus* ſeſſilibus, alternis, horizontalibus.

Cal. Cor. nulla. *Germen* ovatum, pubeſcens. *Stylus* ad baſin 2-partitus, laciniis longitudine germinis, patulo-deflexi, ferrugineo-hirſuti. *Stigmata* ſimplicia.

Drupa ſtriata, monoſperma.

Trun-

Trunco arboris inciſo. l. ramulis fractis, lacteſcit. Succus viſcoſus, albiſſimus. Folia ramulique teneri pecoribus grata.

Floret vere locis apricis ſiccis Indiæ occidentalis. ♄

BATIS. S. V. 883.

BATIS *maritima.*

DESCR. *Caulis* 1-4-pedalis, ramoſus, erectus, 4-gonus; *ramis* deculſatis, oppoſitis, 4-quetris; *ramulis* oppoſitis, angulatis.

Folia oppoſita, ſeſſilia, 3-gono-teretiuſcula, ſuccolenta, glabra, pallide viridia.

Flores dioici. *Amenta* axillaria. *Maſcula* ſubſeſſilia, *feminea* ſubpedicellata.

♂. *Amentum* conicum, 4-fariam imbricatum: *ſquamis* ſubrotundis, ovatis, imbricatis, concavis, margine membranaceis.

Cal. Cor. nulla, niſi *ſquamæ* cucullatæ, minimæ, (*Spathæ Jacq.*) intra baſin ſingulæ *ſquamæ*, pallidæ.

Filamenta 4. ſquamis amenti longiora, ſubulata, alba. *Antheræ* incumbentes, luteæ.

♀. *Amentum* oblongum, e germinibus inordinatis compoſitum, *ſquamis* duabus (*Involucra Linn.*) baſi ſubjectis.

Cal. Cor. nulla. *Germina* coadunata, compreſſiuſcula, diſſormia, obtuſa; *ſquamulis* minutis baſi cuiuscunque germinis adnatis, ſubrotundis, medio adfixis, apice acutis, margine albidis. *Stylus* 0. *Stigmata* ſubcapitata, 2-loba, ſeſſilia, pubeſcenti-villoſa.

Baccæ coadunatæ, amento adnatæ, ſucculentæ, 2-4-ſpermæ.

Toto anno floret; incolit campos argillaceos ſæpe mari inundatos, cum Avicennia, Annona uliginoſa & Echite biflora. ♃

Obs. Bucephalon Plumieri *minime huc pertinet.*

VISCUM. S. V. 883.

Obs. Viſcum opuntioides & verticillatum *ambo triandra ſunt.*

MYRICA. S. V. 884.

MYRICA *cerifera.* S. V. 884. 2.

Descr. *Arbor* ſæpe 30-pedalis, *l. Frutex.*

Truncus cortice verrucoſo. *Rami* inæquales; ſtricti.

Folia ſempervirentia, lanceolata, apice obtuſa, ſubconferta, membranaceo-rigida, rugoſa, glabra, ſubtus *poris* glanduloſis nitidis minutiſſimis fulvis tecta.

Flores amentacei, dioici.

Maſculos non vidi.

Feminei: Amenta ſeſſilia, axillaria, linearia foliis breviora. *Squamæ* minutiſſimæ, inter quas ſingulas

Germen oblongum, minutum, ſquamis longius. *Styli* duo, filiformes, germinis longitudine. *Stigmata* reflexa, ſimplicia.

Bacca minuta, ſubrotunda, lutea, monoſperma.

In montibus altiſſimis Jamaicenſibus *provenit. Vere florens.*

Folia, flores, fructusque dum fricantur, odorem gratum, reſinoſum ſpirant.

ZAN-

ZANTHOXYLUM. S. V. 884.

ZANTHOXYLUM *Clava Herculis.* S. V. l. c. n. 1.

Z. foliis oblongo-ovatis pinnatis & leviter crenatis, floribus racemosis, caudice spinoso, ligno subcroceo. Brown. jam. 189.

DESCR. *Truncus* aculeatus, sæpe 30-40-pedalis. *Aculei* validissimi, basi crassi, apice angulati, acuti.

Folia pinnata.

Racemi terminales, compositi.

Flores polygami; *hermaphroditi & feminei*, in diversis arboribus.

Hermaphr. Cal. 1-phyllus, minutus, 5-dentatus, patens. *Petala* 5, calyce 3-plo longiora, ovata, erectiuscula, paullum incurva.

Filamenta 5 erecta, petalis 2-plo longiora, basi inter petala inserta. *Antheræ* oblongæ, basi 2-fidæ.

Germen subrotundum. *Styli* 5. subulati, erecti.

Stigmata simplicia, erecta.

Per. abortiens.

Feminei: Cal. 5-dentatus. *Petala* 5-concava. *Stam.* 0. *Germina* 5 connata, quasi unicum, subrotundum. *Styli* nulli. *Stigma* peltatum, planoconvexum, parum elevatum, 5-striatum.

Capsulæ 5, connatæ, l. unica 5-loba, *lobis* bivalvibus, 1-spermis.

Semina solitaria, subrotundo-compressa, nitida, atra.

Habitat in sylvestribus Indiæ occidentalis. ♄

Floret Martio & Aprili.

IRESINE. S. V. 885.

IRESINE *Celosioides*. S. pl. R. 4. 249.

Obs. Flores semper hermaphroditos inveni, nec planta descriptioni *Brownei* (*jam.* 359.) analoga mihi obvia fuit. An individua floribus dioicis diversa?

Descr. Caulis erectus, pedalis ad orgyialem, superne divisus, teres, striatus, glaber, laxus, ad insertionem ramulorum geniculatus, geniculis tumidis.

Ramuli oppositi, patuli.

Folia opposita, petiolata, lanceolata, l. ovato-lanceolata, acuminata, glabra.

Paniculæ terminales, ramosæ; *ramis* diffusis, alternis, patentibus, *floribus* subspicatis, flosculis breviter pedunculatis, ovatis, albidis. *Squamulæ* imbricatæ ad basin flosculorum minutissimæ, nitidæ, lutescentes.

Cal. l. Corolla 5-fida; *laciniis* acutis, erectis.

Filamenta 5 erecta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

Germen subrotundum. *Stylus* brevissimus, 3-fidus. *Stigmata* reflexa.

Calyx capsulæ loco semen includens nigrum, nitidum.

Lana alba inter squamas post efflorescentiam erumpit.

Amat aridissima solo cretaceo Indiæ occidentalis inter frutices, quibus suffulcitur. ⊙

Obs. *Celosiæ* nimium affinis, ut tantum ejus species videatur.

FE-

FEUILLEA. S. V. 886.

FEUILLEA *cordifolia*, foliis cordatis angulatis trilobisque. S. pl. R. 4. 253. 2.

Obs. Dnæ diſtinctæ varietates non ſunt, ſed una eademque ſpecies.

En deſcriptionem!

Caulis inferne ſuffruteſcens, ſuperne diviſus, ramis herbaceis (*ut in 3-lobata*) ad cacumina arborum ſæpe ſcandens, teretiuſculus, glaberrimus.

Folia petiolata, alterna, plerumque cordata, angulata, in plantis adultioribus corduro-lobata, inferiora 3-loba; *lobis* angulatis, craſſis, nervoſis, utrinque glaberrimis.

Flores racemoſi, dioici, luteo-fuſci.

♂. *Racemi* divaricati, laxi, racemulis erectiuſculis alternis, multifloris, *floribus* pedicellatis.

Cal. 5-partitus. *Laciniæ* convexæ, patentes, ovatæ, fuſcæ.

Cor. monopetala, rotata, ſemi-5-fida; *laciniis* convexis, ſubrotundis, ſtellula duplici centro impoſita.

Filamenta 5. baſi conniventia, reflexa, clavata, gibboſa, apice ſubcapitata quibus *antheræ* adnatæ, ovatæ, fundum verſus corollam ſpectantes, longitudinaliter medio dehiſcentes, albidæ.

Neſtarium: filamenta 5 ad baſin corollæ, cum ſtaminibus alternantia, ſupra ſtamina incurva, compreſſa, lutea.

♀. non vidi.

Fructus: *Pomum* globoſum, corticoſum, durum, polyſpermum.

Semina. *Nuces* orbiculares, compreſſæ, ſcabræ, ferrugineæ. *Nuclei* forma nucis, albiſſimi.

Incolit ſylvas montium Jamaicæ. 2.

Obs. Planta tota amariſſima, præcipue ſemina. Antitoxica, Antiſyphilitica, emmenagoga, ſtomachica. Infuſionis ex nucleis, in Spiritu Sacchari maceratis, cochlear majus adhiberi poteſt. Doſis aucta purgans, interdum emetica. Singularis eſt analogia hujus fructus cum *Faba Ignatii.*

Vulgo appellatur Anglis Antidote Cocoon.

DIOSCOREA. S. V. 888.

DIOSCOREA *alata.* S. V. 888. 5.

D. foliis cordatis, caule alato, bulbifero. Brown. jam. 359. 2.

CARICA. S. V. 891.

CARICA *Papaya.* S. V. 891. 1.

Papaya major flore & fructu majoribus. Sloan. cat. 202.

Descr. *Arbor* 10-20 pedum, ſubſtantia molli, frondoſa.

Folia terminalia, longiſſime petiolata, peltata, 5-7-loba; *lobi* irregulares: interioribus minoribus, ovatis, laciniato-inciſis, nervoſa, reticulato-venoſa, glabra.

Petioli fere pedales, teretes, glabri.

Flores polygami; maſculi & hermaphroditi diſtincti.

Maſculi racemoſi. *Racemi* longiſſimi, 2-3-pedales, compreſſiuſculi, erecti, ſucculenti, ramoſi: *ramis* oppoſitis, dichotomis; *floribus* congeſtis, ſubſeſſilibus, flavis, deciduis.

Cal.

Cal. minimus, 5-dentatus. *Dentes* breviſſimi, acuti.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, elongatus. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* lanceolatis, obtuſis, revolutis, ſpiraliter tortis.

Filamenta 10. infra limbum tubo inſerta; 5-alterna, inferiora compreſſa, hirſuta. *Antheræ* oblongæ, lacere interno filamentis adnatæ, luteæ.

Germen o. *Stylus* ſubulatus, longitudine dimidia tubi. *Stigma* o.

Flores Hermaphroditi ſubſeſſiles in caule ſub & inter folia, in diſtincto individuo.

Pedunculi breviſſimi, craſſi, ſubſquamoſi. *Corollæ* maſculis duplo majores.

Cal. 5-dentatus, parvus. *Dentes* ovati, acuti, patentes.

Cor. 5-partita. *Tubus* cylindraceus, baſi rotundatus. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* lanceolatis, acutis, ſemireflexis, tortis.

Filamenta 10; 5 alterna breviora, ſubulata, omnia membrana baſi coalita. *Antheræ* ovatæ, erectæ, 2-valves, fertiles.

Germen ovatum, usque ad medium corollæ adnatum, obtuſe angulatum. *Stylus* o. *Stigmata* 3-5. patula, lata, compreſſa, multifida: *laciniis* breviſſimis, obtuſis.

Bacca maxima, ſulcis 3-5 angulata, unilocularis, polyſperma, carnoſa.

Semina numeroſa, ovata, viridia, glaberrima, tunicata, in medio baccæ nidulantia.

Trunco l. petiolis læſis, ſuccus limpidus aquei coloris exſtillat.

Fructus carnoſus luteus, mali ſapore, dulcis.

Culta in India occidentali. ♄

CIS-

CISSAMPELOS. S. V. 895. *).

CISSAMPELOS *Pareira*, foliis peltatis cordatis emarginatis integrisque.

a.) *glabra:* foliis ſubpeltatis cordatis, integris, ſubtus incanis.

b.) *hirſuta:* foliis ſubpeltatis, cordato-ſubrotundatis, emarginatis, tomentoſis.

DESCR. *Caulis* ſcandens, volubilis, 10-15-pedalis, laxus, teres, ſtriatus, lævis l. hirſutus.

Folia ſubpeltata, cordato-ſubrotunda, integra l. emarginata, glabra l. tomentoſa (*panni inſtar.*) *Petioli* mediocres, teretes, reflexi.

Racemi compoſiti, axillares, dioici.

Maſculi ſubdiviſi, multiflori; floribus numeroſis congeſtis, fuſco-luteis, minutis.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* lanceolata, obtuſa, concava, patentia, colorata. *Cor.* nulla.

Neƈtarium: diſcus calyce minor, rotatus, integer, paullum concavus, coloratus.

Filamentum unicum, breviſſimum, in medio nectarii. *Antherа* ſubrotunda, capitata, margine 4-partita (*nec antheræ 4.*) inciſuris polliniferis.

Racemi feminei ſimpliciores, pedunculis confertis (5-6) uniflоris, floribus minutiſſimis, luteis.

Bracteæ petiolatæ, ſubrotundæ, craſſæ, ſub ſingulis pedicellis florum ſingulæ.

Cal. monophyllus. *Lacinia* lateralis, ovata, baſi attenuata, germine inferne adfixa.

Cor. Petalum unicum, intra laciniam calycis, dimidio minus, laterale, ovatum, obtuſum, convexum, baſi attenuatum, deciduum.

Ger-

*) Notæ characteriſt. floris hujus generis vid. Tab. X. f. V.

Germen oblique pedicello adfixum, ſubrotundum, hirſutum. *Stylus* ſubulatus, erectus. *Stigma* 3-fidum, patens.

Drupa ſubrotunda, compreſſa, monoſperma, coccinea.

Nux l. Semen duriſſimum, compreſſum, margine 3-pliciter rugoſo-echinatum, biloculare. *Cotyledones* ovatæ.

Incolit a.) fruticeta montoſa.

b.) campeſtria, calcarea Indiæ occidentalis. ♃

Obs. Non eſt femina *C. Caapebæ*, foliis baſi petiolatis integris diſtinctæ.

CLUTIA. S. V. 897.

CLUTIA *Eluteria.* S. V. 897. n. 7. S. pl. R. 4. 287.

Obs. Eſt ſpecies *Crotonis.* Synonyma omnia *C. Eluteriæ*, præter *Flor. Zeyl.*

Croton 4. Brown. jam. 347. *vix eadem planta.* *Vid.* Prodr. p. 100.

MUSA. S. V. 902.

MUSA *paradiſiaca.* l. c. n. 1.

M. ſpadice nutante, fructu triquetro oblongo majore. Brown. jam. 363. 1.

M. caudice viridi, fructu longiore falcato. Sloan. cat. 189.

MU-

MUSA *ſapientum.* l. c. n. 2.

Obs. Caudex nigro-maculatus; hoc ſtatim a *M. paradiſiaca* dignoſcitur.

ANDROPOGON. S. V. 903.

ANDROPOGON *bicorne.* S. V. 904. n. 17.

Descr. *Culmus* 3-6-pedalis, erectus, ſimplex, teres, lævis.

Folia baſi vaginantia, linearia, acuminata, ſtriata, margine ſerrata.

Panicula terminalis, faſtigiata, longa, pedalis, laxa nec diffuſa.

Pedunculi numeroſi ex vaginis culmi terminalibus, erecti, faſtigiati, ramoſi, ſubdiviſi.

Pedicelli faſtigiati, filiformes, longi, erecti.

Spiculæ parvæ, terminales, piloſæ, exalbidæ, ſolitariæ l. geminæ.

Floſculi polygami, pedunculati, mutici, intra villum occultati.

Hermaphroditus ſubſeſſilis. *Maſculi* 1-2 ad latera. pedicellati, multo minores.

☿. *Cal. Gluma* bivalvis, ad baſin extus villoſa; *villus* longitudine glumarum. *Valvula* exterior alteram minorem includens; ambæ acutæ, muticæ.

Cor. Gluma 2-valvis. *Valvulæ* calycinis minores, tenerrimæ, albidæ, muticæ.

Ariſta nulla.

Filamenta 3. breviſſima. *Antheræ* atropurpureæ.

Germen ovatum. *Styli* 2. *Stigmata* ſubvilloſa, alba.

♂. ſo-

♂. solitarius l. gemini, pedicellati, steriles. *Pedicellus* flosculo hermaphr. duplo longior, pilosus. *Pili* longi albi.

Cal. Gluma bivalvis. *Valvulæ* minutissimæ, acutæ.
Cor. o. *Stam.* o.

Incolit colles aridos Indiæ occidentalis. 2|.

Vulgo Angl. Fox-tail Grass.

ANDROPOGON *insulare.* S. V. l. c. 19.

Obs. Conformitas valvularum et absentia aristæ hanc speciem ab *Andropogone* quasi alienam reddit. Desunt etiam non raro flores masculi, quorum vestigia vix, nisi pedunculi minutissimi, videntur.

ANDROPOGON *fasciculatum.* S. V. l. c. 24. S. pl. R. 4. 305. 20.

Obs. Inspectione herbarii Linnæani didici, hanc eandem esse cum *Agrosti radiata* Linn., quæ, aliis speciebus conjuncta, ob peculiarem dispositionem partium floris, novum constituere debet genus. vid. *Chlorin radiatam. Prodr. p. 25.*

Synonyma erronea; Brownei *diversum*, & Sloanei ad *Paspalum virgatum* animadvertendum.

ANDROPOGON *polydactylon.* S. V. l. c. 25.

Obs. Ad idem genus ac præcedens, eodem jure referri debet.

Chloris polydactyla. Prodr. p. 26.

HOL-

HOLCUS. S. V. 905.

HOLCUS *Sorghum.* S. V. l. c. n. 3.

Panicum erectum maximum, panicula ſtricta cylindracea erecta ariſtata. Brown. jam. 134. 7.

Colitur in India occidentali. ⊙

Vulgo Guinea Corn.

HOLCUS *ſaccharatus.* S. V. l. c. n. 5.

Panicum erectum maximum, paniculis plurimis declinatis. Brown. jam. 135. 9.

Milium indicum, arundinaceo caule. Sloan. cat. 25.

Culta in Jamaica.

Vulgo Guinea-Wheat.

APLUDA. S. V. 906.

APLUDA *Zeugites.* S. V. l. c. n. 3.

DESCR. *Culmus* 1-2-pedalis, filiformis, geniculatus, ſubdiviſus, teres, vaginatus, glaber, rufeſcens.

Folia ſubpetiolata, ovata, acuta, nervoſa, reticulata, glaberrima, læte virentia.

Petioli longiuſculi, filiformes, ex apice bifido vaginarum; *vaginæ* laxæ, fine ligula, amplexicaules, ſtriatæ, ad genicula latiores.

Panicula terminalis, diffuſa, pauciflora, racemulis capillaribus patentibus.

Floſculi pedicellati, parvi, polygami.

Cal. Gluma communis ovata, retuſa, ſemiamplectens floſculum femineum ſeſſilem, & maſculos pedicellatos.

Femi-

Femina. Cal. nullus.

Cor. Gluma bivalvis. *Valvula* exterior duplo major, carinata, acuta; interior duplo longior, ovato-lanceolata, ariſtata.

Ariſta terminalis, capillaris, gluma $\frac{1}{2}$ brevior.

Stam. nulla.

Germen oblongum. *Stylus* ſimplex, ſupra glumam 2-fidus. *Stigmata* villoſa, longa, alba.

Semen oblongum.

Maſculi. Pedicellus, longitudine floſculi feminei, ex glumis femineis ſurgit, maſculis duobus dimidio minoribus, brevibus.

Cal. o.

Cor. Gluma bivalvis. *Valvulæ* æquales, acuminatæ, muticæ.

Filamenta 3. longitudine valvularum. *Antheræ* oblongæ, luteæ, utrinque 2-furcæ.

Piſt. nullum.

Incolit graminoſa montium altiſſimorum Jamaicæ.

CENCHRUS. S. V. 906.

CENCHRUS *granularis.* S. V. 907. n. 8.

Obs. Characteri *Maniſuris* Linn. optime conveniens, ad hoc genus amandetur.

Maniſuris granularis. Prodr. p. 25.

VALANTIA. S. V. 908.

VALANTIA *hypocarpia.* S. V. l. c. n. 8.

Descr. *Caulis* herbaceus 1-3-pedalis, laxus, ramoſus, 4-angularis, ſulcatus, ſcaber.

Rami oppoſiti, numeroſi, divaricati, ſubdiviſi, patuli, laxi, 4-angulares, hirſuti.

Folia ſtellata, 4-terna, ſeſſilia, parva, oblonga, integra, convexa, baſi ſuperne canaliculata, hirſuta hiſpida.

Flores pedunculati, axillares, parvi, lutei. *(Galii.)*

Pedunculi foliis breviores l. eorum longitudine, uniflori, nudi, pubeſcentes.

Cal. 4-phyllus, inferus, vix corolla major.

Foliola ovata, cum brevi acumine, hirta, ſcabra.

Cor. 1-petala, ad baſin 4-partita, rotata. *Laciniæ* ovatæ, acutæ, patulæ.

Filamenta 4, breviſſima, in diviſuris corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, minutiſſimæ.

Germen ſuperum, minutum, 2-ſulcum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* 2-lobum, pellucidum.

Baccæ duæ connatæ, fulvæ, minutæ, monoſpermæ.

Semina ſubrotunda, albida, nitida.

Habitat in montibus frigidis Jamaicæ.

PARIETARIA. S. V. 908.

PARIETARIA *microphylla.* S. V. 909. n. 8.

Obs. Eſt ſpecies *Urticæ*, floribus dioicis.

♂. *Cal.* 4-fidus. *Stam.* 4.

♀. *Cal.* 2-valvis. *Stigma* ſeſſile, villoſum.

Urtica microphylla. Prodr. p. 37.

Deſcriptionem dedi in Act. nov. Stockholm. VIII. 1. p. 60.

CLU-

CLUSIA. S. V. 910.

OBS. Deſcriptiones Ill. JACQUINI (*am. 270. ſeq.*) optimæ.

Flores C. roſeæ, *ſubinde albeſcunt.*

GOUANIA. S. V. 912.

GOUANIA *Domingenſis.*

Rhamnus ſarmentoſus, foliis ovatis venoſis, capſulis 3-gonis racemoſis. Brown. jam. 176. 4.

DESCR. *Caulis* fruteſcens, ſarmentoſus, ramoſus, laxus, lævis.

Rami volubiles, folioſi, ſcandentes, pubeſcentes, cirro prope folia terminati.

Folia petiolata, ovata, alterna, leviter crenata, nervoſa, pubeſcentia, ſubvilloſa, mollia.

Stipulæ minutæ, oppoſitæ, lanceolatæ, ad baſin petiolorum emarcidæ, deciduæ.

Racemi axillares, ſimplices, longi, erecti, ſtricti, multiflori, pubeſcentes, incani.

Pedicelli breviſſimi, conferti, uniflori.

Flores vireſcentes, plures abortientes.

Cal. ſuperus, 5-dentatus, pubeſcens, perſiſtens, 5-gonus.

Cor. nulla. *Nectarium* monophyllum, 5-gonum, calyce minus, baſi calycis ad medium ipſius inſertum. *Squamæ* minutæ, convexæ, pedicellatæ, inter dentes calycis, pallidæ.

Filamenta 5. breviſſima, ſub ſquamulis recondita. *Antheræ* minutæ, luteæ, elaſtice erumpentes.

Germen ſubrotundum, inferum. *Stylus* longitudine calycis, ad medium 3-fidus. *Stigmata* ſimplicia.

Capsula subrotunda, calyce coronata, post aliquot dies 3-gona evadit, tandem 3-alata; matura 3-fariam dehiscit; *loculamentis* 2-alatis, deciduis, 1-spermis. *Alæ* ovatæ, obtusæ, crassæ.

Semina oblonga, nigra, loculamentis non dehiscentibus inclusa.

Incolit fruticeta arida Indiæ occidentalis. ♄

Hispaniolis Lianne à Savon, Jamaicensibus *Chawstick.*

Floret vere & autumno.

Usus decocti in Gonorrhœa *familiaris.*

MIMOSA. S. V. 913.

MIMOSA *Inga.* S. V. 1. c. n. 2.

M. foliis majoribus ovatis, per pinnas alatas & glandulatas dispositis, floribus sejunctis. Brown. jam. 253. 10.

DESCR. *Arbor* 10-20-pedalis. *Truncus* ramique inermes.

Folia pinnata, alterna.

Foliola 5-juga, sessilia, petiolo communi marginato subulato-coadunata, ovato-lanceolata, subintegra, nervosa, venosa, glabra.

Glandulæ solitariæ inter singula paria foliorum.

Pedunculi terminales, multiflori.

Flores subspicati, majusculi, albi.

Cal. 1-phyllus, 5-dentatus.

Cor. calyce duplo major, 5-dentata, viridi-alba.

Filamenta plurima, monadelpha, longissima, capillaria, alba. *Antheræ* minutæ.

Germen oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigma* obtusum.

Legu-

Legumen longum, compreſſo-angulatum, curvum, ſuturis 2-carinatis.

Habitat in India occidentali, *præſertim ad ripas fluviorum.* ♄ *Primo vere florens.*

MIMOSA *Unguis Cati.* S. V. 914. n. 7.

DESCR. Arbuſcula. *Caulis* ramoſus, inermis.

Rami ſubdiviſi, ſæpius inermes, cinerei, rugoſi. *Stipulæ* nullæ.

Folia 2-gemina. *Petiolus* 2-fidus: ſingulo terminato foliolis duobus, rarius 4.

Foliola cuneiformia, ovata, obtuſa, integra, parum obliqua, nervoſa, glabra.

Glandulæ ad diviſuram petioli & inter pinnas.

Pedunculi axillares & laterales, conferti, ſparſi, capitulo florum terminati.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* 5-dentata, albida.

Filamenta numeroſa, monadelpha, corolla 3-plo longiora, capillaria, purpuraſcentia. *Antheræ* minutæ, ſimplices.

Germen oblongum, compreſſum; ſanguineum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.

Legumen compreſſum, horſum vorſum tortum, 5-6-ſpermum.

Semina compreſſiuſcula, atra, nitida, membranula coccinea adnata.

Incolit fruticeta maritima Jamaicæ. ♄

MIMOSA *ſcandens.* S. V. 915. n. 19.

DESCR. *Caulis* altiſſime ſcandens, 100-150-pedalis, ramis exclaviculatis, ſtriatis, ſtrictis, glabris.

Folia conjugata.

Petioli communes longi, oppoſiti, baſi incraſſati, teretes, glaberrimi, cirro terminati.

Pinnæ quadrijugæ, petiolatæ, oblongæ, apice obtusæ, emarginatæ, nervosæ, utrinque glabræ, nitidæ. *Glandulæ* nullæ.

Cirrus longus, erectus, apice 2-fidus.

Spicæ axillares, erectæ, longissimæ, multifloræ, floribus approximatis subsessilibus, parvis.

Cal. 5-dentatus, minimus.

Cor. 5-petala. *Petala* erecta, oblonga, parva, viridia.

Filamenta plura (20-24) lutea, e basi corollæ, illa breviora. *Antheræ* globosæ.

Germen oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, tortus. *Stigma* simplex.

Legumen maximum, longissimum, 6-8-pedale, latitudine 5-6 unciarum, compressum, varie contortum, 2-valve.

Semina plura, orbiculata, subcompressa, cortice duro, fusco, nitido; *hilo* nigro.

Incolit sylvas montium Indiæ occidentalis. ♄

Obs. *Perim kaku valli. Rheed. mal. 8. p. 59. t. 32. 33. 34.* hæc eadem planta.

Plurimi flores abortientes.

In India occidentali vulgo appellatur Cocoon.

MIMOSA *circinalis.* S. pl. R. 4. 341. 11. S. V. l. c. n. 13.

Obs. Exclude *Brown. jam. 253. 11.* quod est *M. asperatæ l. c. 351. 37.* iterum citatum.

MIMOSA *arborea.* S. V. 915. n. 24.

Descr. *Arbor* excelsa. *Truncus* erectus, lævis, cortice cinereo.

Rami divergentes, deflexi, læves.

Folia 2-pinnata: *partialia* 12-juga.

Pe-

Petiolus universalis, teres, striatus, ferrugineo-pubescens. *Partiales* ferruginei.

Glandulæ subrotundæ, concavæ, inter petiolos.

Squamulæ 2-fidæ, minutæ, ad basin petiolorum partialium.

Pinnæ 16-18-jugæ, dimidiatæ, subsessiles, acutæ, integræ, glabræ.

Spicæ pedunculatæ, subglobosæ, *floribus* aggregatis sessilibus, albis.

Pedunculi axillares, tenues.

Cal. 5-dentatus.

Cor. calyce 3-plo longior, *limbo* 5-dentato, carneo-alba.

Filamenta monadelpha, corolla duplo longiora, numerosa. *Antheræ* minutæ, luteæ.

Germen oblongum, compressum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.

Legumen teretiusculum, curvum, contortum, rubrum, 4-5-pollicare. *Valvulæ* interne sanguineæ.

Semina sphærica, atro-nitentia.

Incolit campos sylvasque Jamaicæ. ♄

Vulgo Wild Tamarind.

MIMOSA *tortuosa.* S. V. 916. n. 40.

Acacia americana, siliqua ventricosa. Sloan. 2. p. 56.

DESCR. *Frutex. Caulis* ramosus.

Rami diffusi, subdivisi, flexuosi, læviusculi, spinosi, cortice brunneo.

Spinæ stipulares, geminæ, basi fere connatæ, porrectæ, semi-pollicares.

Folia 2-pinnata, 3-4 ex uno puncto, alterna. *Partialia* 2-3-juga.

Pinnæ 12-16. lanceolatæ, obtusiusculæ, integræ, glabræ.

Petioli universales teretes, filiformes, rubescentes, uniglandulosi.

Partiales angulati.

Glandulæ solitariæ, brunneæ, in medio petiolorum universalium, infra foliola.

Flores pedunculati, capitati, lutei.

Pedunculi solitarii, supra spinas inter folia longitudine semipollicari, deflexi.

Cal. 5-dentatus.

Cor. 1-petala, 5-dentata, pallida.

Filamenta monadelpha, 20-24. capillaria, erecta, lutea. *Antheræ* minutæ, simplices.

Germen ovatum, minutum. *Stylus* capillaris. *Stigma* acutum.

Legumen corniculatum, teretiusculum, toruloſum, basi & apice attenuatum, rostratum, nigrum.

Semina obovata, nigra, compressiuscula.

Inter cutem externam Leguminis, membranamque internam semina separantem, liquor, syrupi consistentia & colore, continetur, graveolens, amarus, adstringens.

Odor florum gravis. *Sapor* totius plantæ amarus. *Usus* pro sepibus.

Incolit campos arenosos Jamaicæ. ♄

MIMOSA *pernambucana.* S. V. 915. 23.

Herba mimosæ non spinosæ leptomacroceratos seu spuria de pernambuca. Sloan. cat. 153. h. 2. p. 88.

MIMOSA *pigra* & *asperata.* S. V. 917. n. 43. 44.

Obs. Sunt duæ varietates unius speciei.

Pl-

PISONIA. S. V. 920.

PISONIA *inermis.* S. pl. R. 4. 361. 2.

Obs. Ex ſolo nomine *Ammanni* determinanda. Figura enim *Horti malabarici* huc non ſpectat, nam plantam repræſentat ſpinoſam. Linnæus in Syſt. Nat. ed. XII. *Piſoniam inermem* Jacquini ad ſuam retulit, fructu baccato tamen diſtinctiſſimam; quæ ad *P. nigricantem* (*Prodr. p. 60.*) eſt amandanda.

FICUS. S. V. 921.

FICUS *pertuſa.* Suppl. p. 442. S. V. 922. 9.

Obs. Exclude ſynonymon *Plumieri* (*ic. p. 124. t. 132. f. 2.*) quod ad alteram ſpeciem pertinet, ſ. *F. americanam*, *prodr. p. 127.*

OPHIOGLOSSUM. S. V. 926.

OPHIOGLOSSUM *reticulatum.* S. V. l. c. 4.

O. ſpicatum, ſimplex, folio cordato. Brown. jam. 108.

OPHIOGLOSSUM *ſcandens.* S. V. l. c. n. 7.

Polypodium ſcandens, caule tereti glabro, foliis petiolatis anguſtis ſubſerrulatis, quandoque auritis, quandoque digitatis. Brown. jam. 100. 24.

OSMUNDA. S. V. 927.

OSMUNDA *criſpa.* S. V. 928. n. 19.

Obs. *Pteris heterophylla. Sp. pl. 1534. n. 91.* non eſt hujus ſynonymon, male a Linnæo huc allatum; differt enim evidenter ab illa, ſequentibus:

Frondibus ſupradecompoſitis l. 3-plicato-pimatis, foliis inciſis; (nec frondibus 2-pinnatis, foliolis oblongis ſerratis;) frondibus fructiferis 3-pliciter diviſis (in ambabus) *pinnis anguſtis, fructificationibus approximatis* (nec angulatis ut in *P. heterophylla.*) Vid. obſ. in P. heterophyllam.

ACROSTICHUM. S. V. 928.

ACROSTICHUM *ferrugineum.* S. pl. R. 4. 386. 10.

Obs. Synonymon *Brownei (jam. 2. 105.)* ad ſequentem pertinet.

Vix niſi varietas *A. polypodiodis*, ſtipite lævi; ſtipes vero illius interdum nudus.

ACROSTICHUM *polypodioides.* S. V. l. c. n. 15.

Obs. Fructificationes diſtinctæ *polypodii*, hoc ab *Acroſticho* ſeparant. Maculæ fructiferæ ætate magis minusve confluentes, in fronde ſubtus incano-ſquamoſa. Vid. *Polypodium incanum. Prodr. p. 131.*

ACROSTICHUM *aureum.* S. V. l. c. 16.

A. maximum, uliginoſum, ſimplex, coſta craſſiori, foliis oblongis diſtichis integris. Brown. jam. p. 105. 4.

ACRO-

ACROSTICHUM *trifoliatum.* S. V. 1. c. n. 24.

A. ſimplex, foliis lanceolatis irregulariter diſpoſitis, ſuperioribus ſingularibus, inferioribus geminatis & ternatis. Brown. jam. 106. 8.

ACROSTICHUM *ebeneum.* S. V. 930. n. 29.

Obs. Juniorem eſſe plantam *A. Calomelanos* L. ex ſynonymo *Sloanei* apparet.

ACROSTICHUM *marginatum.* S. V. 929. n. 21.

Obs. Eſt frons ſterilis *Pteridis grandifoliæ*, a ſola ſimilitudine frondis cum *A. ſorbifolii*, *Acroſtichum* a Linnæo dictum, qui fructificationes certe non vidit.

ACROSTICHUM *rufum.* S. V. 929. n. 17.

Aſplenium ſimplex villoſum, foliis lanceolatis oratis, leviſſime crenatis, lineis fructificationis denſiſſime ſitis. Brown. jam. 93. 10.

ACROSTICHUM *ſanctum.* S. V. 1. c. n. 22.

Obs. *Ad Polypodium* referendum. *Polypodium ſanctum. Prodr. p. 133.*

ACROSTICHUM *furcatum.* S. V. 930. n. 30.

Obs. Eſt ſpecies *Polypodii. Polypodium dichotomum. Prodr. p. 133. Thunb. flor. Jap.* Tab.

ACRO-

ACROSTICHUM *aculeatum.* S. V. 930. n. 31.

Obs. *Trichomanis* eſt ſpecies. *Trichomanes aculeatum. Prodr. p. 137.*

ACROSTICHUM *Calomelas.* S. V. 1. c. 34.

A. erectum ramoſum, caule & ramis atronitentibus, fronde diviſa. Brown. jam. 107. 12.

A. ebeneum Linn. (vid. ſupra.)

PTERIS. S. V. 930.

PTERIS *grandifolia.* S. V. 1. c. n. 8.

Acroſtichum marginatum L. (vid. ſupr.)

A. erectum, ſimplex, foliis oblongis & leniter undulatis. Brown. jam. 105. n. 6.

PTERIS *4-foliata.* S. V. 1. c. n. 6.

Obs. Eſt *Marſilea* minuta. *L. mant. 308.*

Non invenitur in America meridionali, *ſed* Indiæ orientalis *planta eſt.*

PTERIS *longifolia.* S. V. 931. n. 10.

P. ſimplex, foliis impetiolatis longis anguſtis auritis. Brown. jam. 90. 2.

Filix non ramoſa, longiſſimis anguſtis & ad baſin auriculatis foliis. Sloan.

PTERIS *vittata.* S. V. 1. c. n. 11. S. pl. R. 4. 394. 10.

Obs.

Obs. Exclude ſynonymon *Sloanei*, cujus filix varietas eſt præcedentis. *Herb. Sloan.*

PTERIS *trichomanoides*. S. V. l. c. n. 13.

Acroſtichum ſimplex villoſum, foliis lanceolato-ovatis crenatis & ſubauritis petiolatis minimis. Brown. jam. 105. 7.

PTERIS *pedata*. S. V. l. c. n. 15.

P. minor ſimplex monophyllos, & lobatus, lobis profunde inciſis, laciniis lanceolatis. Brown. jam. 90. 1.

Obs. *Sibirica* certe diverſa.

PTERIS *caudata*. S. V. l. c. n. 18.

P. ramoſus, fronde rariori lobata, lobis linearibus auritis quandoque ſubdiviſis, terminalibus longioribus. Brown. jam. 91. 7.

PTERIS *mutilata*. S. V. l. c. n. 19.

P. ramoſus, foliis linearibus per pinnas alatas. Brown. 91. 8.

PTERIS *biaurita*. S. V. l. c. n. 21.

P. ſimplex, pinnis longis. in lobos anguſtos falcatos profunde ſectis, infima utrinque geminata. Brown. jam. 90. 4.

PTERIS *heterophylla*. Spec. plant. ed. 2. p. 1534.

P. ſesquipedalis ramoſus, foliis minoribus oblongis ſerratis. Brown. jam. 91. 5.

Obs. Cum *Osmunda crispa* a Linnæo mixta, ſed inter *Pterides* iterum reſtituenda. Fructificatio-

cationes initio margine interruptæ, unde *Adianthum hexagonum L.* tantum hujus ſynonymon eſt; adultiores vero confluunt, margine reflexo tectæ. (Vid. obſ. in Osmundam, criſpam & Adiantum hexagonum.)

Ruta muraria major, foliis variis ſcilicet oblongis integris & ſubrotundis ſerratis. Sloan. jam. 21. h. 1. 92. t. 53. f. 2. huc pertinet.

HEMIONITIS. S. V. 932.

HEMIONITIS *lanceolata.* S. V. l. c. n. 1.

H. paraſitica acaulis, foliis longis anguſtis, utrinque productis. Brown. jam. 95. 1.

HEMIONITIS *palmata.* S. V. l. c. n. 3.

H. ſubhirſuta, monophylla, ſimplex, fronde palmatolobata. Brown. jam. 95. 3.

LONCHITIS. S. V. 932.

LONCHITIS *hirſuta.* S. V. l. c. n. 1.

L. hirſuta, coſta ſimpliciter pinnata, lobis oblongis obtuſe crenatis. Brown. jam. 89. 3.

ASPLENIUM. S. V. 932.

ASPLENIUM *rhizophyllum.* S. pl. R. 4. 401. 1.

Obs. Excluditur *Phyllitis — Sloan. h. 1. 71. t. 26. f. 1.* quæ alia eſt ſpecies l. *Asplenium proliferum. Prodr. p. 129.*

ASPLE-

ASPLENIUM *ferratum.* S. V. 933. 5.

A. acaule, foliis ampliſſimis, margine inæquali & leniter ſerrato, petiolis angulatis & marginatis. Brown. jam. 92. 1.

ASPLENIUM *dentatum.* S. V. 933. n. 14.

A. minus ſimplex, foliis oblongis, margine inæquali crenato, Brown. jam. 93. 5.

ASPLENIUM *pygmæum.* S. V. 933. n. 17.

Obs. Delendum. Eſt planta junior ex *Aſplenio dentato.* (*Herb.* Linn.)

ASPLENIUM *rhizophorum*, frondibus bipinnatis, apice radicantibus, pinnis ſuperioribus repando-ſubauritis, ſupremis remotis integris. S. V. l. c. n. 18. S. pl. R. 4. 406. 17.

Obs. Planta junior ſimpliciter pinnata, adultior bipinnata.

Exclude *Lonchitis — Sloan. h. 1. p. 76. t. 30. f. 1.* & ad *Polypodium repens* (*prodr. p. 132.*) refer.

ASPLENIUM *marinum.* S. pl. R. 4. 405. 14.

Obs. Deleatur ſynonym. Brownei, quod eſt præcedentis.

Non invenitur in America, ſed *A. fragrans* (*prodr. p. 130.*) huic ſimilis.

ASPLENIUM *Ruta muraria.* S. V. 933. 20.

Plum. fil. XXIX. t. A. f. 3.

ASPLE-

ASPLENIUM *trichomanoides.* S. V. l. c. n. 13.

Plum. fil. XXVI. t. B. f. 1.

ASPLENIUM *marginatum.* S. V. 934. n. 24.

Plum. fil. 88. t. 106.

ASPLENIUM *squamosum.* S. V. 934. n. 25.

Plum. fil. 86. t. 103.

ASPLENIUM *striatum.* S. V. 934. n. 26.

Plum. fil. 15. 16. t. 18. 19.

BLECHNUM. S. V. 931.

BLECHNUM *occidentale.* S. V. l. c. n. 1.

B. simplex, foliis ampliοribus oblongis falcatis & impetiolatis. Brown. jam. 91. 1.

POLYPODIUM. S. V. 934.

POLYPODIUM *lycopodioides.* S. V. l. c. 2.

P. scandens, caule tereti hirsuto, foliis simplicibus lanceolatis, capsulis linealibus. Brown. jam. 97. 6.

POLYPODIUM *piloselloides.* S. V. l. c. 3.

P. simplex, repens, foliis minoribus ovatis, capsulis sparsis. Brown. jam. 97. 5.

POLY-

POLYPODIUM *crassifolium.* S. V. l. c. n. 5.

P. acaule, foliis oblongis simplicibus, capsulis serialibus. Brown. jam. 1. 96.

Plum. fil. 107. t. 123. β. Plum. fil. 122. t. 124.

POLYPODIUM *crispatum.* S. V. l. c. n. 13.

Plum. fil. 85. t. 102. B.

POLYPODIUM *asplenifolium*, frondibus subpinnatis pilosis pendulis, lobis semiovatis obtusis, basi sursum rotundatis, deorsum inferiore leviter coadunatis. S. V. l. c. n. 15.

Plum. fil. 85. t. 102. A.

POLYPODIUM *scolopendrioides.* S. V. 935. 16. S. pl. R. 4. 411. 13.

Obs. Exclude P. incisuris asplenii. *Plum. fil. 91.* quod ad *P. incisum (prodr. p. 131.)* referri debet, cujus est *P. scolopendrioides. Spec. plant. ed. 1.*, ab illo (editionis 2dæ) *lobis rotundioribus magis coadunatis, infimis non remotis* diversum.

POLYPODIUM *suspensum*, frondibus pinnatifidis subglabris petiolatis pendulis, lobis semiovatis acutiusculis. S. V. 935. 14.

POLYPODIUM *Otites.* S. V. l. c. 19.

Plum. fil. 36. t. 85.

POLYPODIUM *pectinatum.* S. V. l. c. n. 20.

Plum. fil. 64. t. 83.

POLYPODIUM *ſtruthionis.* S. V. l. c. n. 22. S. pl. R. 4. 413.

Plum. fil. 64. t. 82.

Obs. Exclude *ejusdem 60. t. 78.*

POLYPODIUM *ſquamatum.* S. V. l. c. n. 23.

Plum. fil. 61. t. 79.

POLYPODIUM *alatum.* S. V. l. c. n. 25.

Plum. fil. 65. t. 84.

POLYPODIUM *loriceum.* S. V. l. c. n. 24.

Plum. fil. 60. t. 78.

POLYPODIUM *aureum.* S. V. 936. 28. S. pl. R. 4. 414. 24.

Plum. fil. 59. t. 76.

Obs. Exclude ſynon. *Sloanei h. 1. p. 75.*

POLYPODIUM *trifoliatum.* S. V. l. c. 30.

P. triphyllum, ſimplex, foliis majoribus margine quaſi laceratis, capſulis ſparſis. Brown. jam. 97. 7.

POLYPODIUM *exaltatum.* S. V. l. c. 32.

P. ſimplex, foliis lanceolatis integris baſi inæqualibus ſubauritis, petiolis breviſſimis, capſulis ſparſis. Brown. jam. 99. n. 14.

POLYPODIUM *unitum.* S. V. l. c. n. 34. S. pl. R. 4. 416. 30.

Obs. Excludenda ſunt Synonyma *Sloanei* & *Plukenetii*, quæ ad *P. Serram* (*prodr. p. 132.*) pertinent.

PO-

POLYPODIUM *triangulare.* S. V. 936. n. 35.

Plum. fil. 54. t. 72.

POLYPODIUM *cordifolium.* S. V. l. c. 36.

Plum. fil. 51. t. 71.

POLYPODIUM *reticulatum.* S. V. l. c. 39.

Plum. fil. t. 92.

POLYPODIUM *cicutarium.* S. V. l. c. 40. S. pl. R. 4. 418. 36.

Obs. Exclude ſynonyma *Plukenetii.*

POLYPODIUM *retroflexum.* S. V. 937. 45.

Plum. fil. 52. t. 68.

POLYPODIUM *leptophyllum.* S. V. 938. 61.

Obs. Vera ſpecies *Aſplenii*, & determinanda:

ASPLENIUM *leptophyllum*, frondibus bi-pinnatis, 3-pinnatifidisque, pinnis remotis, lobis cuneiformibus inciſis, fructificationibus ſolitariis.

POLYPODIUM *ſpinoſum.* S. pl. R. 4. 426. 60.

Obs. Eſt ſpecies *Pteridis*, indicante fructificatione marginali & figura *Plumieri. Pteris aculeata. Prodr. p. 129.*

POLYPODIUM *horridum.* S. V. 938. 69.

Plum. fil. 9. t, 5.

POLYPODIUM *pyramidale.* S. V. 938. 70.
Plum. fil. 42. t. 54.

POLYPODIUM *asperum.* S. V. l. c. n. 71.
Plum. fil. 4. t. 3.

POLYPODIUM *muricatum.* S. V. l. c. 72.
Plum. fil. 29. t. 19.

POLYPODIUM *decussatum.* S. V. l. c. 74.
Plum. fil. 19. t. 24. 20. t. 25.

ADIANTUM. S. V. 939.

ADIANTUM *radiatum.* S. V. l. c. n. 4.
A. ramosum, ramis simplicibus, summo caule radiatis. Brown. jam. 88. 6.

ADIANTUM *trilobum.* S. V. l. c. n. 8.
Plum. fil. 82. t. 99. C.

ADIANTUM *serrulatum*, fronde bipinnata; pinnulis deltoideo-oblongis serratis, fructificationibus solitariis superioribus.
Frons est decomposita, junior tantum pinnata.
Pluk. phyt. CCLIII. f. 1.
Figura Sloanei *mala & simplex.*

ADIANTUM *3-foliatum.* S. V. 940. n. 12.
Plum. fil. 81. t. 99. B.

ADIANTUM *cristatum.* S. pl. R. 4. 432. 15.

Obs.

Obs. Exclude synonyma *Plumieri* & *Sloanei*, quæ ad *A. villosum* L. pertinent.

ADIANTUM *aculeatum.* S. pl. R. 4. 433. 18.

A. flavum ramosissimum, aculeatum, ramulis & frondibus tenuissimis. Brown. jam. 99. 11.

Obs. Synonymon *Sloanei* ad *Trichomanes aculeatum* (*prodr. p. 137.*) referendum, olim *Acrostichum aculeatum* L.

ADIANTUM *trapeziforme.* S. V. 940. R. 24.

A. erectum majus inordinate ramosum, foliis amplioribus trapezoidibus cum acumine; caule ramis & petiolis atro-nitentibus. Brown. jam. 88. 8.

Obs. Synonyma Plum. & Plukeneti ad *A. tenerum* (*prodr. p. 135.*) pertinent.

ADIANTUM *hexagonum.* S. V. 940. 25.

Plum. fil. 84. t. 37.

Obs. Est *Pteris heterophylla* L. (vid. obs.)

TRICHOMANES. S. V. 941.

TRICHOMANES *membranaceum.* S. V. l. c. 1.

Plum. fil. 83. t. 101. A.

TRICHOMANES *pyxidiferum.* S. V. l. c. n. 5.

Plum. fil. 74. t. 50. E.

TRICHOMANES *scandens.* S. V. l. c. n. 9.

T. majus ſcandens & ramoſiſſimum, fronde tenuiſſime diviſa. Brown. jam. 86. 3.

OBSERVATIO.

Ad *Trichomanes* adhuc relatæ fuerunt Filices omnes, quibus fructificationes ſolitariæ margini ipſi frondis inſertæ, l. ſtylis ſetaceis terminatæ; l. globulis repletæ; l. diphyllæ; quæ forſitan genera diverſa conſtituere poſſent.

LYCOPODIUM. S. V. 942.

LYCOPODIUM *cernuum.* S. pl. R. 4. 444.

OBS. Exclude ſynonymon PLUKENETII.

LYCOPODIUM *plumoſum.* S. pl. R. 4. 447.

Selago ramoſa repens & radiculoſa, ſpicillis quadratis. Brown. jam. 83. 1.

OBS. Lycopodium dichotomum taxiforme. *Dill. muſc. 471. t. 66. f. 9.*, eſt LYCOPODIUM *taxiforme.* AUBL.

FONTINALIS. S. V. 945.

FONTINALIS *pennata.* S. pl. R. 4. 453.

OBS. Sphagnum pennatum undulatum, vagina piloſa. *Dill. muſc. 249. t. 32. f. 7.* eſt diverſæ ſpeciei, ſc. *Fontinalidis criſpæ. Prodr. p. 138.*

POLYTRICHUM. S. V. 946.

OBS. *Polytrichum urnigerum* in Jamaica non provenit, ſed *P. convolutum (ſuppl. — prodr. p. 139.)* a LINNÆO pro illo receptum.

Enu-

Enumeratio

Muſcorum & Algarum Syſtematis vegetabilis L. in Jamaica alibique in Indiæ occidentalis locis occurrentium.

Musci.

Mnium *hygrometricum.*
ſerpillifolium.

Bryum *glaucum.*
albidum *). Tab. XI. fig. 1.
carneum.
cæſpiticium.

Sphagnum *paluſtre.*

Hypnum *delicatulum.*
loreum.
ſericeum.
velutinum.
myoſuroides.
ſpiniforme. Tab. XI. fig. II.
undulatum.
filifolium.
gracile.

Algæ.

Jungerm. *bidentata.*
reptans.
complanata.
tamariſci.
ciliaris.
pinguis.
multifida.
furcata.

Marchant. *polymorpha.*
androgyna.
chenopoda.

Anthoceros *lævis.*

Lichen *ſcriptus.*
ſubfuſcus.
ſaxatilis.
ſtellaris.
ciliaris.
perlatus.
Leucomelas. Tab. XI. fig. III.
crocatus. Dill. muſc. t. 84. f. 12.

*) Bryum albidum L. a congeneribus differt periſtomate 8-dentato.

LICHEN *calicaris.*
glaucus.
prunastri.
caninus.
cocciferus.
digitatus.
furcatus.
subulatus.
rangiferinus.

LICHEN *plicatus.*
floridus.

TREMELLA *juniperina.*
Nostoc.
purpurea.
Collema. Brown. j. 80.

OBS. Locis umbrosis humidis versus culmina montium Indiæ occidentalis, inter nubes occultata, præcipue vigent virentque Cryptogamæ numerosæ, quarum species plures incognitæ in *Prodromo* exstant.

FUCUS *natans.* S. V. 965. 2.

Fucus caule tereti ramosissimo, foliis oblongis serrato-dentatis, vesiculis globosis. Brown. jam. 72. 3.

F. ramosus, foliis oblongis angustis serratis, capsulis natantibus stylo ornatis. Brown. jam. 72. 4.

ULVA *pavonia.* S. V. 972. 1.

Fucus membranaceus brevis, lobatus, circulis concentricis notatus. Brown. jam. 71. 1.

BOLETUS *sanguineus.* S. V. 977. 7. Tab. XI. fig. IV. a. b.

Poria miniata, superne glabra. Brown. jam. 76. 2.

OBS. Diversissimus a *B. cinnabarino Jacq. flor. Austr. t. 304.* quocum, ut videtur a BATSCHIO & SCHKUHRIO (*Wittenberg. Wochenblat 1788. N. 32. S. 256.*) mixtus. Differt vero Figura *reniformi*, habitu *membranaceo* & *compresso* — colore

lore *utrinque ſanguineo, ſubtus quidem dilutiori*, poris *impalpabilibus.*

In ſola India occidentali occurrit. Nigris junior commeditur, Jonjo dictus.

COCOS. S. V. 985.

COCOS *nucifera.*

Palma ſpadicibus alaribus; fructu maximo; caudice ſubæquali, cicatriculis circularibus ſcabro; foliis enſiformibus replicatis, pinnatis. Brown. jam. 341. 1.

COCOS *Guineenſis*; ſpinoſa tota, ſpinis ſetaceis, frondibus diſtantibus, radice repente.

Palma, pinnis inferne vaginantibus, caudice tereti aculeatiſſimo, fructu minori. Brown. jam. 343. 4.

Baſtris minor. Jacq. am. 279. t. 171. f. 1. deſcriptio optima.

Obs. Cal. flor. maſc. *interdum 3-phyllus.* Foliola *lanceolata, acuminata, petalis multoties minora.*

Corolla *3-quetra, ſæpe ad baſin fere 3-partita, inſtar Corollæ 3-petalæ.*

In floribus femineis idem occurrit.

Jamaicenſibus: Prickly Pole.

PHOENIX. S. V. 985.

PHOENIX *dactylifera.*

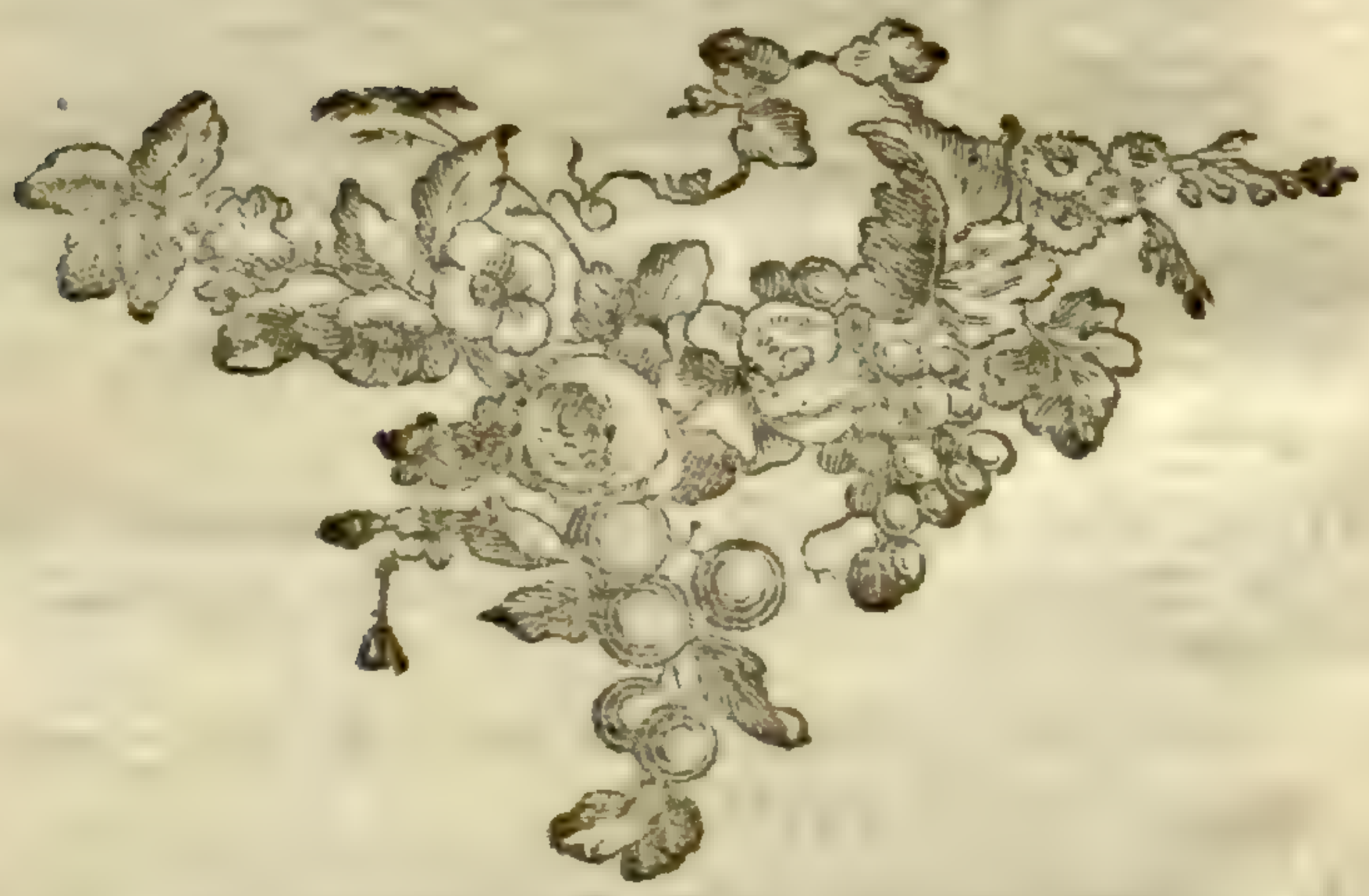
Palma subcinerea, foliis brevioribus pinnatis, quasi modo consertis, infimis brevissimis, & in spinas quasi redactis. Brown. jam. 344. 8.

ARECA. S. V. 986.

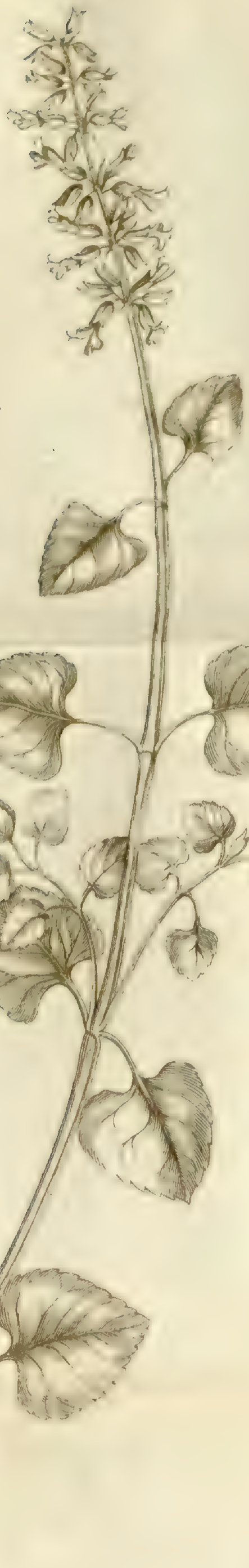
ARECA *oleracea.*

Palma pinnis inferne vaginantibus, caudice æquali annulato, fructu minori. Brown. jam. 343. 3.

Palma altissima non spinosa, fructu pruniformi minori, &c. Sloan. cat. 176. h. 2. t. 215.



EX-



a.

b.

c.

Fig. I.

SALVIA dominica.

Fig. II.

a. b. c.

d. e. f.

HEDYOTIS tuberosa.
Peplis *tetrandra* LINN.

Swartz del.

Volckart sc.

Fig. I.

Fig. II.

PASPALUM distichum.

ARISTIDA americana.

Swartz del.

Volckart Sc.

Fig. I.

OPHIORHIZA Mitreola.

Fig. II.

MACROCNEMUM Jamaicense.

Swartz. del.

Volckart sc.

EXPLICATIO TABULARUM.

Tab. I. Fig. I. SALVIA *dominica*. L. planta naturali magnitudine *).

a. Flos magn. aucta.
b. Corolla.
c. Eadem magis aperta, insertionem stam. ostendens.

Fig. II. PEPLIS *tetrandra Linn. Hedyotis tuberosa* nostr. m. n.

a. Flos. m. a.
b. Calyx 8-fidus. m. a.
c. Corolla.
d. Capsula paulum aucta.
e. Eadem valvulis dehiscentibus.
f. Figura Seminum.

Tab. II. Fig. I. PASPALUM *distichum* L. m. n.

a. Flos. m. a.

Fig. II. ARISTIDA *americana*. L. m. n.

a. Flosculus oculo armato visus.

Tab. III. Fig. I. MACROCNEMUM *jamaicense*. L. ramulus. m. n.

a. Flos. m. n.
b. Capsula. m. n.
c. Eadem parum aucta.

d. Ea-

*) m. n. signif. magnitud. natur. m. a. magnit. lente aucta.

d. Eadem valvulis externe dehiſcentibus. (Charact. generis.)

Fig. II. OPHIORRHIZA *Mitreola.* L. m. n.

a. Flos. m. a.
b. Corolla longitudinaliter fiſſa, fauce villoſa, ſtam. conniventibus.
c. Stamen. m. a.
d. Piſtillum ſtylis duobus ſtigmat. penicillatis. m. a.
e. Capſula. f. Eadem. m. a.
g. Semina. h. magnitudine naturali.

Tab. IV. Fig. I. ITEA *Cyrilla* noſtr. *Cyrilla racemiflora* Linn. ramulus m. n.

a. Flos inapertus. b. Flos patens m. a.
c. Piſtillum m. a.
d. Capſula m. a.
e. Eadem transverſe ſciſſa.

Fig. II. BRUNFELSIA *americana.* L.

a. Flos. m. n.
b. Calyx. m. a.
c. Flos, tubo latere fiſſo, ſitum genitalium indicans. m. a.
d. Stamen. e. Piſtillum. m. a.
f. Fructus transverſe ſciſſus. m. n.

Tab. V. Fig. I. HILLIA *longiflora* noſtr. H. *Paraſitica.* L. Ramus flori- & fructiferus. m. n.

a. Capſula valvulis dehiſcentibus m. n.
b. Eadem transverſe ſciſſa.

c. Se-

Fig. I.

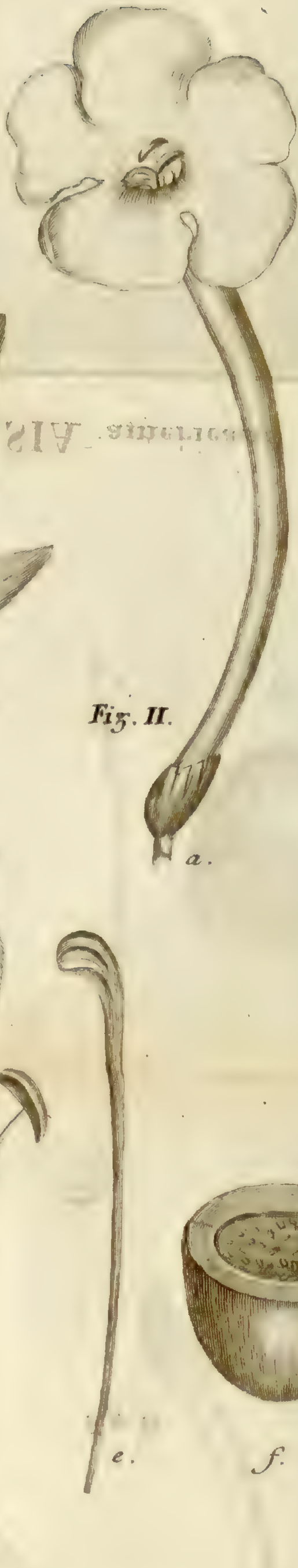
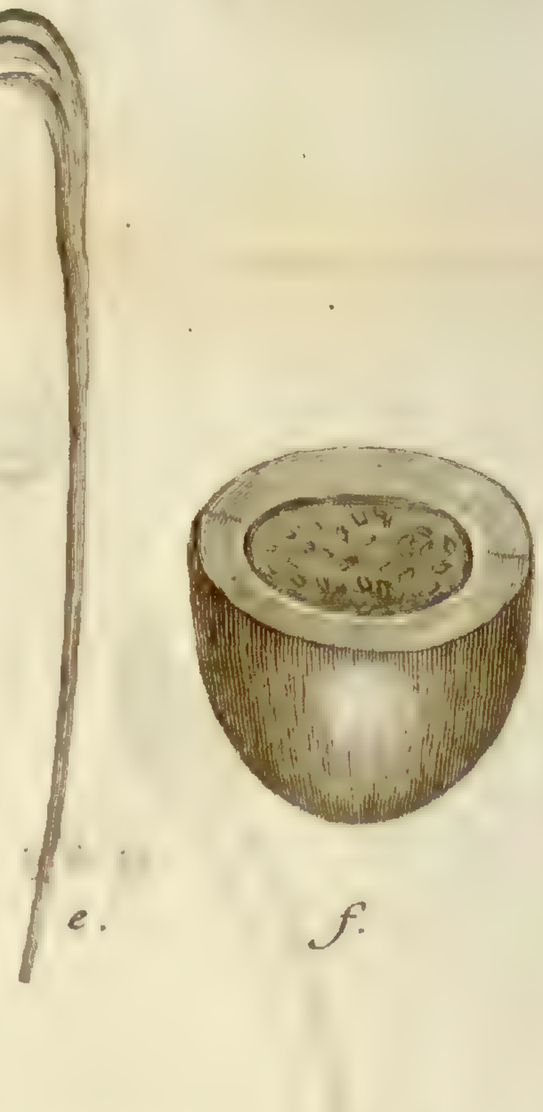


Fig. II.

b.

c.

d.



ITEA Cyrilla.
Cyrilla *racemiflora* LINN.

BRUNFELSIA americana.

Swartz del.

Volckart sc.

HELICONIA Bihai

Fig. 2.

Fig. 1.

HILLIA Longiflora

Swartz del.

HEDYSARUM triflorum.

POLYGALA paniculata.

Swartz delin.

Volckart sc. Norib.

Fig. I.

Fig. II.

SYMPLOCOS Martinicenſis.

DORSTENIA.

Swartz delin. *Volckart ſc. Norib.*

c. Semen pappo capillari. m. n.
d. Idem m. c.

Fig. II. HELICONIA *Bihai*. L.
a. Flos. m. n.
b. Flos. m. a.
c. Corolla explicata. m. a.
d. Fructus trilocularis. m. n.

Tab. VI. Fig. I. HEDYSARUM *triflorum*. L. m. n.
a. Particula Rami trigoni. m. a.
b. Calyx. m. a.
c. Flos. m. a.

Fig. II. POLYGALA *paniculata*. L. m. n.
a. Flos. m. n.
b. Piſtillum. m. a.
c. Capſula. m. a. d. Eadem transverſe diſciſſa.
e. Eadem valvulis dehiſcentibus.
f. Semen. m. a.

Tab. VII. Fig. I. SYMPLOCOS *martinicenſis*. L. Ramulus. m. n.
a. Calyx, corolla exemta.
b. Corolla. m. a.
c. Eadem magis aucta, fiſſa, inſertionem filament. 4-plicem indigitans.
d. Fructus. m. n. e. transverſe viſus.

Fig. II. DORSTENIA. L.
a. Receptaculum cum floribus inſidentibus. m. n.
b. Idem valde auctum.

c. Flos

c. Flos maſculus. d. Flos femineus. m. a.
e. Piſtillum germine & ſtylo 2-ſido. m. a.
f. Semen. m. a. g. Idem. m. n.

Tab. VIII. Fig. I. VERBESINA *mutica*. L. m. n.
a. Flos hermaphroditus. b. Corolla m. a.
c. Genitalia. m. a.
d. Flos femineus. m. a.
e. Semen radii. m. a. f. Semen diſci. m. n.
g. Semen femineorum.

Fig. II. ERIGERON *jamaicenſe*. L. m. n.
a. Flos hermaphroditus. m. a.
b. — femineus. m. a.
c. Semen Pappo piloſo. m. a.
d. Idem. m. n.

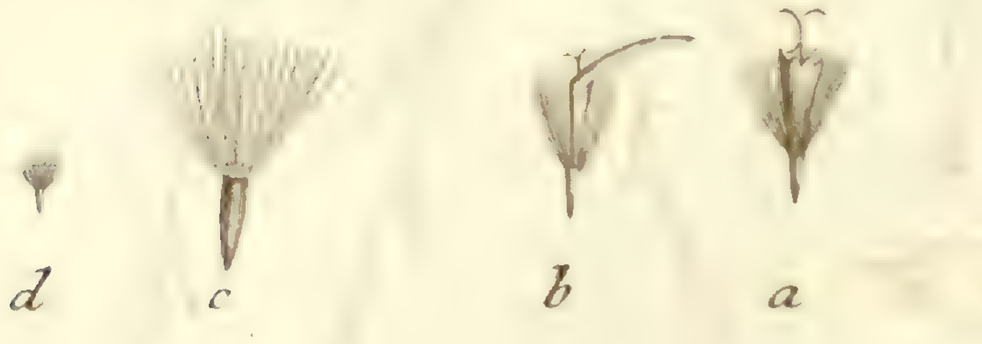
Tab. IX. ORCHIS *Habenaria*. L. m. n.
a. Flos lente auctus.

Tab. X. Fig. I. Flos XYLOPHYLLÆ.
a. Flos hermaphroditus hexandrus. m. a.
b. Flos maſculus triandrus. m. a.
c. Flos femineus. m. a.
d. Piſtillum. e. Stamen. m. a.
f. Capſula. m. a. g. Semina. m. a.

Fig. II. Flos RONDELETIÆ.
a. b. Flores. m. n.
c. Flos magnitudine auctus, apertus.
d. Ca-

Fig. II.

Fig. I.



d c b a

ERIGERON Jamaicenſe.

a b c d e f g

VERBESINA mutica.

ORCHIS Habenaria

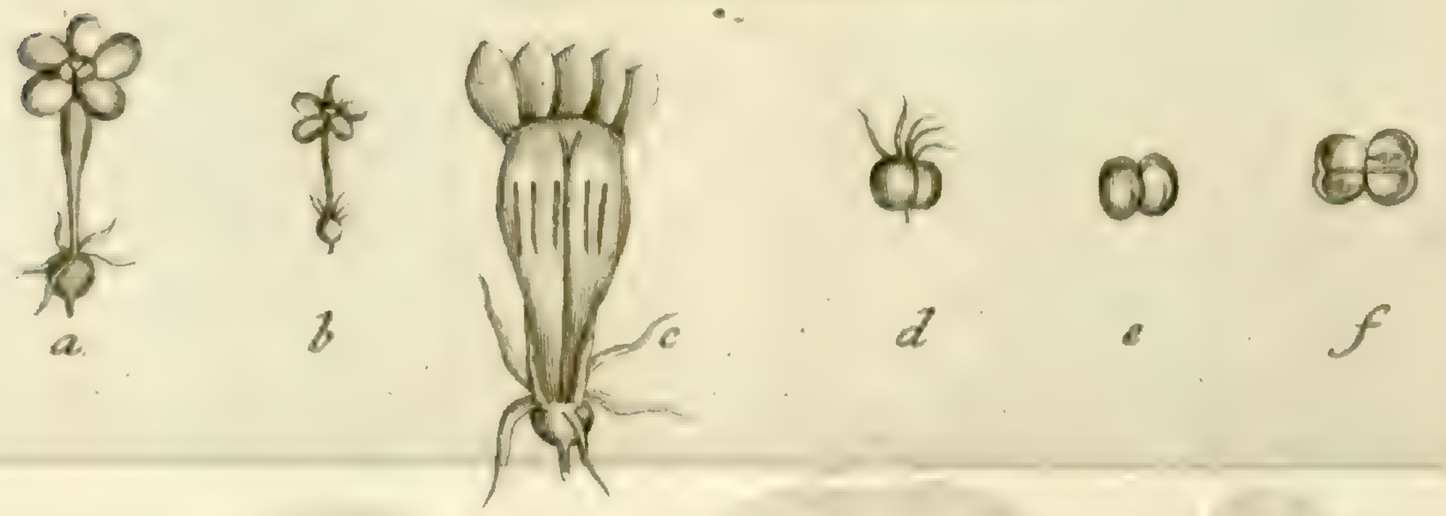
Swartz del. *I.C. Bock sc.*

XYLOPHYLLA.

Fig. I.

RONDELETIA.

Fig. II.



PETIVERIA.

Fig. III.

PHYLLANTHUS.

Fig. IV.

CISSAMPELOS.

Fig. V.

OMPHALEA. (*triandra Linn.*)

Fig. VI.

Swartz del. *Volckart sc.*

d. Capſula m. n.
e. Capſulæ valvulæ duæ m. n.
f. Capſula dehiſcens, m. n.

Fig. III. Flos PETIVERIÆ.

a. Flos. m. a. Stam. 7. Piſtillo laterali.
b. Stamen. c. Piſtillum. m. a.
d. Semen. m. n.
e. Idem. m. a. cum glochidibus olim pro ſtylis habitis.
f. Semen transverſe ſciſſum.
g. Seminuli forma. m. a.

Fig. IV. Flos PHYLLANTHI.

a. Flos maſculus. P. Niruri, Emblicæ &c. m. a.
b. Stamen. m. a.
c. Flos maſc. P. Conami. (prodr.) m. a.
d. Flos femineus. m. a.
e. Piſtillum auctum.
f. Capſula. m. a. Semina.

Fig. V. CISSAMPELOS. (Pareiræ.)

a. Flos inapertus. m. a.
b. Flos maſculus inapertus. m. a.
c. Nectarium c. ſtamine columnari & anthera 4-fida. m. a.
d. Flos femineus. m. a.
e. Idem magis auctus.
f. Drupa. m. n. g. Semen. m. n.
h. Idem transverſe viſum biloculare.

Fig. VI. Flos OMPHALEÆ. (triandræ L. O. nuciferæ noſtr.)

a. Flos maſculus. m. n.
b. Flos. maſculus. m. a.

c. Ne-

c. Nectarium cum ſtam. & anthera 3-fida. m. a.
d. Filamentum cum anthera. m. a.
e. Flos femineus m. n. f. lente auctus.
g. Drupa 3-locularis transverſe viſa.
h. Eadem integra. m. n.
h. Forma nucis. m. n.
k. Nucleus cotyledonem ſiſtens. m. n.

Tab. XI. Fig. I. BRYUM *albidum* L.

a. b. Muſcus m. n. c. Ramulus. m. a.
d. Capſula. m. a.
e. Eadem magis aucta, periſtomate 8-dentato.

Fig. II. HYPNUM *ſpiniforme* L.

a. Muſcus. m. n.
b. Ramulus auctus.
c. Foliolum, margine & carina denticulata.
d. Capſula m. a.
e. Eadem magis aucta. Periſtomate externo dent. 16. patentibus: int. membrana reticulata denticulata.

Fig. III. LICHEN *Leucomelas* L. m. n.

Fig. IV. BOLETUS *ſanguineus*. L.

a. Fungus ſuperne viſus.
b. Pagina inferior.

BRYUM Albidum.

Fig. 1.

HYPNUM Spiniforme.

Fig. 2.

LICHEN Leucomelos.

Fig. 3.

Fig. 4.

BOLETUS Sanguineus

Swartz, del. *I. C. Bock sc.*

INDEX GENERUM

IN QUORUM SPECIES OBSERVATIONES EXHIBENTUR.

Abrus	276	*Ammania*	51
Acalypha	363	*Amomum*	1
Achras	128	*Amyris*	148
Aclyranthes	100	*Andropogon*	382
Acrosticlum	394	*Annona*	220
Adiantum	404	*Anthemis*	309
Aeschynomene	283	*Anthoceros*	407
Aesculus	140	*Apluda*	384
Agave	128	*Aquartia*	47
Ageratum	301	*Arachis*	279
Agrostis	38	*Aralia*	119
Albuca	126	*Areca*	410
Alisma	139	*Aristida*	40
Allium	125	*Aristolochia*	340
Allophylus	144	*Arnica*	307
Alpinia	4	*Arum*	318. 345
Alsine	118	*Asclepias*	106
Alstonia	208	*Ascyrum*	294
Amaranthus	360	*Aspalathus*	277
Amaryllis	124	*Asplenium*	398
Ambrosia	359	*Atropa*	81
Ambrosina	318	*Avicennia*	248
Amellus	310	*Ayenia*	318

Ballota 225
Baniſteria 181
Batis 373
Bauhinia 155
Begonia 362
Bellonia 69
Besleria 231
Bidens 296
Bignonia 232
Blakea 188
Blechnum 400
Bocconia 187
Bærhaavia 8
Boletus 408
Boſea 110
Bromelia 120
Browned 256
Brunfelſia 90
Bryum 407
Bucida 180
Budlæa 47
Buphthalmum 315
Burſera 130

Cacalia 165
Cactus 298
Cæſalpinia 198
Calea 302
Calla 318
Calodendrum 169
Calophyllum 216
Canarina 136
Canella 189
Capparis 208
Capraria 239
Cardioſpermum 152
Carduus 296
Carex 348
Carica 378
Carolinea 257
Caſſia 156
Caſſine 112
Catesbæa 46
Caturus 372
Celaſtrus 93
Celoſia 100. 376
Celtis 92
Cenchrus 385
Ceratophyllum 362
Cerbera 102
Ceſtrum 84
Chalcas 171
Chamira 251
Cheiranthus 251
Chiococca 76
Chryſobalanus 203
Chryſocoma 303
Cinchona 71
Cineraria 306
Ciſſampelos 380
Ciſſus 48
Citharexylon 234
Citrus 292
Cleome 252

Clethra 153
Cleyera 207
Clinopodium 226
Clitoria 282
Cluſia 387
Clutia 381
Cocos 409
Coffea 75
Columnea 248. 232
Combretum 143
Commelina 28
Comocladia 25
Conocarpus 79
Convallaria 127
Convolvolus 62
Conyza 304
Corchorus 219
Cordia 86
Coſtus 3
Cotula 309
Craniolaria 229
Crataeva 191
Creſcentia 234
Crinum 124
Crotalaria 278
Croton 363
Cupania 364
Curcuma 7
Cuſcuta 54
Cynomorium 345
Cynoſurus 40
Cyperus 29
Cypripedium 322
Cyrilla 94
Cytiſus 283

Dianthera 13
Diſtamnus 169
Dioſcorea 378
Dodonæa 150
Dolichos 281
Dorſtenia 51
Dracontium 318
Duranta 246

Echites 103
Eclipta 311
Ehretia 87
Elephantopus 315
Epidendrum 324
Erigeron 305
Erithalis 80
Eryngium 110
Erythroxylon 184
Ethulia 298
Eugenia 201
Evolvolus 118
Eupatorium 298
Euphorbia 194

Ferraria 332
Feuillea 377
Ficus 393
Fontinalis 406
Fucus 408
Fuirena 34

Gardenia 61. 81. 84
Genipa 84
Geſneria 227
Gomphræna 108
Górdonia 271
Goſſypium 265
Gouania 387
Gratiola 15
Grewia 318
Grias 215
Guarea 146
Guajacum 168
Guettarda 361
Guilandina 167
Guſtavia 257

Hæmatoxylon 170
Hamellia 77
Hedyotis 51
Hedyſarum 285
Helianthus 315
Heliconia 96
Heliſteres 318. 345
Heliotropium 54
Hemionitis 398
Hibiſcus 269
Hieracium 295
Hillia 134
Hippocratea 27
Hippomane 369
Hiræa 184
Hirtella 94
Holcus 384
Holoſteum 118
Hudſonia 192
Hyacinthus 127
Hydrocotyle 111
Hydrolea 109
Hypnum 407
Hypocharis 295
Hypoxis 124. 126

Jacquinia 85
Jatropha 366
Illecebrum 101
Indigofera 290
Ipomæa 65
Ireſine 376
Iſnardia 51
Itea 93
Jungermannia 407
Juſſieua 172
Juſticia 12
Ixora 47

Kleinhovia 318
Kyllinga 32

Lachenalia 128
Laetia 219
Lantana 236
Laſerpitium 112
Lavatera 263
Laurus 152
Leontice 127
Leontodon 295

Lepidium 251
Lichen 408
Limodorum 322
Lisianthus 60
Lobelia 317
Lonchitis 398
Loranthus 132
Ludwigia 51
Lycopodium 406
Lythrum 193

Macrocnemum 68
Malachra 262
Malpighia 180
Malva 262
Mammea 214
Manettia 53
Manisuris 385
Maranta 7
Marchantia 407
Marcgravia 205
Martynia 230
Matthiola 81
Medicago 291
Melastoma 173
Melia 171
Melicocca 144
Melochia 255
Melothria 27
Menyanthes 58
Mesembryanthemum 204
Milium 37
Mimosa 388
Mnium 407
Mollugo 43
Morinda 78
Morisonia 272
Muntingia 211
Musa 381
Mussænda 81
Myginda 48
Myrica 374
Myrtus 201
Myristica 217

Nama 109
Nepeta 224
Nerium 103
Nigrina 52

Ochna 214
Oenothera 141
Oldenlandia 51
Olyra 346
Omphalea 349
Ophiorrhiza 59
Ophioglossum 393
Orchis 319
Osbeckia 174
Osmunda 394
Ovieda 248
Oxalis 186

Pancratium 124
Panicum 35
Parietaria 386

Parkinſonia 155
Parthenium 360
Paſpalum 35
Paſſiflora 332
Patagonula 87
Paullinia 151
Peſtis 307
Peplis 136
Perdicium 307
Peteſia 47
Peucedanum 111
Petiveria 137
Phalaris 34
Phaſeolus 280
Phormium 128
Phœnix 409
Phyllanthus 354
Phytolacca 186
Pinus 363
Piper 19
Piſcidia 276
Piſonia 393
Piſtia 343
Plinia 203
Plumbago 61
Plumeria 106
Poa 39
Poinciana 165
Polygala 272
Polypodium 400
Polytrichum 406
Pontederia 123
Portlandia 69
Pothos 318
Prinos 132
Pſychothria 74
Pteris 396
Pterocarpus 275
Punica 203

Randia 61
Rhacoma 48
Rhamnus 91
Rhizophora 188
Rhododendrum 178
Rhodora 178
Rhus 112
Ricinus 366
Rivina 54
Rondeletia 66
Rottbœlla 42
Rubus 205
Rudbeckia 315
Ruellia 243

Salvia 18
Samara 51
Samyda 178
Sapindus 152
Satureja 226
Satyrium 320
Scævola 70
Schœnus 29
Scirpus 31
Securidaca 274

Serapias 322
Seſamum 246
Seſuvium 204
Sherardia 46
Sibthorpia 241
Sicyos 371
Sida 257
Sideroxylon 91
Silphium 315
Siſymbrium 251
Siſyrinchium 332
Sloanea 212
Solandra 262
Solanum 82
Solidago 306
Sonneratia 203
Sophora 154
Spermacoce 43
Sphagnum 407
Stemodia 242. 240
Sterculia 369
Stipa 42
Strumpfia 316
Suriana 185
Symplocos 293

Tacca 127. 198
Tamarindus 24
Ternſtræmia 206
Tetracera 220
Thalia 89
Theobroma 291
Theophraſta 58
Tillandſia 121
Tinus 153
Tournefortia 56
Tradeſcantia 123
Tragia 353
Tremella 408
Tribulus 171
Trichilia 171
Trichomanes 405
Triſolium 290
Triopteris 183
Triumfetta 192
Trophis 372
Turnera 116
Tuſſilago 305
Typha 346

Ulva 408
Unona 224
Urena 263
Urtica 355

Valantia 385
Varronia 87
Verbena 16
Verbeſina 312
Viola 318
Viſcum 374
Vitis 95

Waltheria 254
Weinmannia 151

Ximenia 149
Xylophylla 112
Xylopia 318. 345

Zanthoxylum 375

Pag. 304. præfigatur primæ lineæ:

CONYZA. S. V. 752.